GF Piping Systems

+GF+

LieferprogrammDeutschland, gültig ab 01. Januar 2025

Absperrklappe Typ 565

Leicht, höchst zuverlässig und kostengünstig




+GF+
565
Butterfly Valve

Inhaltsverzeichnis

Eigenschaften und technische Daten 4

Abmessungen und Gewicht 7

Wafer-Style Absperrklappe Typ 565 - Handarmaturen
- **Mit Handhebel** 20
- **Mit Handgetriebe** 21

Wafer-Style Absperrklappe Typ 565 - Automatisierte Armaturen

Wafer-Style Absperrklappe Typ 565 mit elektrischem Antrieb
- Betriebsspannung 230V 27
- Betriebsspannung 24V 33

Wafer-Style Absperrklappe Typ 565 mit pneumatischem Antrieb
- Wirkungsweise Federkraft schließend (FC) 39
- Wirkungsweise Federkraft öffnend (FO) 42
- Wirkungsweise Doppeltwirkend (DA) 45

Wafer-Style Absperrklappe Typ 565 - Freies Wellenende 48

Lug-Style Absperrklappe Typ 565 - Handarmaturen
- **Mit Handhebel** 52
- **Mit Handgetriebe** 53

Lug-Style Absperrklappe Typ 565 - Automatisierte Armaturen

Lug-Style Absperrklappe Typ 565 mit elektrischem Antrieb
- Betriebsspannung 230V 56
- Betriebsspannung 24V 59
- dEA, 100 - 230 V 61
- dEA, 24V 63

Lug-Style Absperrklappe Typ 565 mit pneumatischem Antrieb
- Wirkungsweise Federkraft schließend (FC) 65
- Wirkungsweise Federkraft öffnend (FO) 67
- Wirkungsweise Doppeltwirkend (DA) 69

Lug-Style Absperrklappe Typ 565 - Freies Wellenende 71

Absperrklappe Typ 565 - Zubehör 73

Indexliste 133

AGB 137

Überragendes Material trifft auf modulare Bauweise

Wenn etwas für eine lange Lebensdauer konzipiert ist, ist es umso wichtiger, dass es flexibel an die sich ändernden Anforderungen angepasst werden kann. Die modulare Bauweise eignet sich ausgezeichnet für qualitativ hochwertige Kunststoffe, welche eine lange Lebensdauer des Systems ermöglichen. Die Standardschnittstelle gewährleistet zudem, dass die Absperrklappe 565 während ihrer langen Lebensdauer aufgerüstet werden kann und somit zukunftsfähig bleibt.



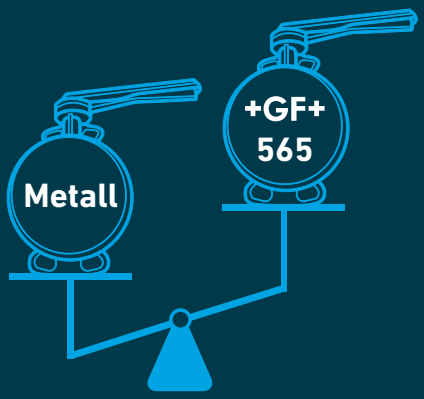
1. Abschließbarer ergonomischer Hebel
2. DataMatrix-Code
3. Schnittstelle für flexible Automatisierung (ISO 5211)
4. Standardmäßige 5-Grad-Rastschritte
5. Optionale elektrische Stellungsanzeige
6. PVDF-Teller
7. Gehäuse und der innere Teller sind faserverstärkt
8. EPDM- oder FKM-Manschette
9. Kurze Einbaulänge
10. Zwischenflanschausführung

Technische Daten

Dimensionen	DN 50 bis DN 300, 2 bis 12 Zoll
Druckwerte	DN50-150: PN16 / DN200-250: PN10 / DN300: PN6
Materialien	Gehäuse: faserverstärktes Polyamid (PA6-60) Teller: PVDF mit faserverstärktem Polyamid (PA6-60)
Dichtungsmaterial	EPDM, FKM
Wellenmaterial	Edelstahl, 1.4104 (AISI 430F); anderes Wellenmaterial auf Anfrage
Einbaulänge	EN 558 Reihe 20, ISO 5752 Reihe 20, API 609 Tabelle 2
Flanschnormen	ISO 7005 PN 10/16, EN 1092 PN 10/16, DIN 2501 PN 10/16, ANSI/ASME B16.5 Class 150, BS 1560:1989 Class 125/150; BS 4504 PN 10/16, JIS B2220 10K, JIS B2239 10K
Anbauflansch	EN ISO 5211
Dichtheitsprüfung	ISO 9393-2, EN 12266 (Leckrate A), ISO 5208 (Leckrate A)
Zulassungen	Verschiedene Zulassungen verfügbar (bitte Anfragen)
Antriebsvarianten	Handbetätigt: abschließbarer Handhebel oder Untersetzungsgetriebe mit Handrad Pneumatisch: FC; FO; DA Elektrisch: AC: 100–230 V, AC/DC: 24 V, smarter elektrische Ventilantrieb

Zukunftssicher durch Nachhaltigkeit

Nachhaltig im Fluss mit GF Piping Systems: Umweltschutzvorschriften, Wasserknappheit und eine steigende Nachfrage von Verbrauchern und Gesellschaft nach grüneren und nachhaltigeren Lösungen sind wichtige Trends, die das Kundenverhalten prägen. Die Absperrklappe 565 ist ein weiterer wichtiger Meilenstein auf dem Weg zu einer nachhaltigeren Zukunft.



+ Kleinerer Fußabdruck bei der Produktion

Die Energie- und Ressourcenverschwendung im Rahmen der industriellen Produktion wird dank der langen Lebensdauer durch eine höhere Korrosionsbeständigkeit weiter reduziert.

+ Niedrigere Gesamtkosten

Durch das geringe Gewicht des Kunststoffs wird der Energie- und Ressourcenbedarf für den Transport und die Installation reduziert. Nach der Installation kommen die Vorteile des verringerten statischen Gewichts noch deutlicher zum Vorschein.

+ 10 Tonnen eingespartes Gewicht

Durch den Austausch von 600 Metall-Absperrklappen durch Kunststoff-Absperrklappen auf einem Kreuzfahrtschiff können dort 10 Tonnen an Gewicht eingespart werden.

Absperrklappe Typ 565



Modulare Prozessautomatisierung

Intelligenter Antrieb für höhere Prozesseffizienz

Der smarte elektrische Ventilantrieb schöpft die Möglichkeiten der Digitalisierung voll aus: Dank der App können Sie jederzeit auf ihn zugreifen, um beispielsweise Daten abzurufen oder Einstellungen vorzunehmen. Dies macht die Arbeit einfacher und effizienter als je zuvor.

Elektrischer Antrieb für höchste Zuverlässigkeit und einfache Anwendung

Die von einem Elektromotor angetriebenen elektrischen Antriebe sind äußerst zuverlässig und zudem besonders einfach einzurichten und zu bedienen. Des Weiteren bietet die neueste Antriebsgeneration viele intelligente Funktionen. Modulares Zubehör wie z. B. elektrische Schnittstellen, integrierte batteriebetriebene Fail-Safe-Einheiten und visuelle Systemrückmeldungen sind ebenfalls verfügbar.

Pneumatischer Antrieb für zuverlässigen Betrieb

Pneumatischen Antriebe eignen sich für eine Vielzahl von Umgebungen. Dank des Fail-Safe-Betriebs, der robusten Bauweise und der hohen Funktionalität durch z. B. die schnellen Stellzeiten und den einstellbaren Hub, gewährleisten sie ein hohes Maß an Sicherheit und Zuverlässigkeit. Insbesondere für Anlagen mit einer hohen Anzahl angetriebener Armaturen sind sie eine wirtschaftliche und überzeugende Lösung.

Handgetriebe

Durch das Handgetriebe wird eine bewährte manuelle Betätigung der Absperrklappe 565 ermöglicht. Schneckengetriebe gewährleisten, dass lediglich ein minimaler Kraftaufwand erforderlich ist. Die Absperrklappe lässt sich vollständig öffnen und schließen und eignet sich für Anwendungen mit hoher Beanspruchung.

Kontrolle durch Doppelsensor

Mit der optionalen elektrischen LED-Stellungsrückmeldung lässt sich die aktuelle Stellung der handbetätigten oder automatisierten Armatur jederzeit zentral erfassen und kontrollieren. Der kompakte Doppelsensor eignet sich auch für beengte Platzverhältnisse und ist gegen das Eindringen von Wasser und Staub geschützt.

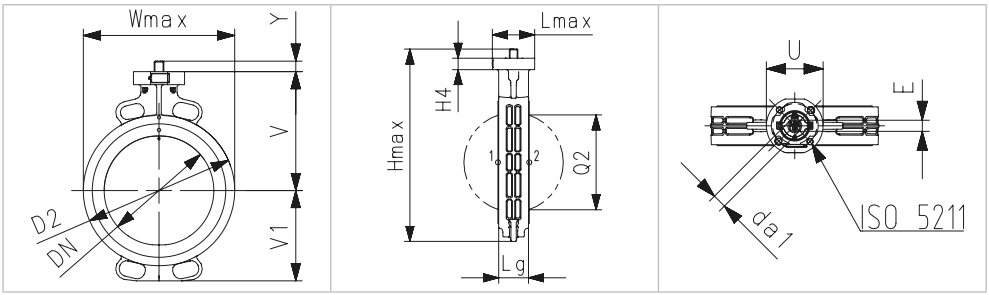
Informationen via DataMatrix-Code

Der DataMatrix-Code vereinfacht die Speicherung aller technischen Informationen für jede einzelne Armatur und ermöglicht dadurch eine individuelle Rückverfolgbarkeit. Die einwandfreie Identifizierung jeder einzelnen Absperrklappe 565 ermöglicht eine einfache Installation, Wartung und Reparatur.

Erfahren Sie mehr
www.gfps.com/565

Abmessungen

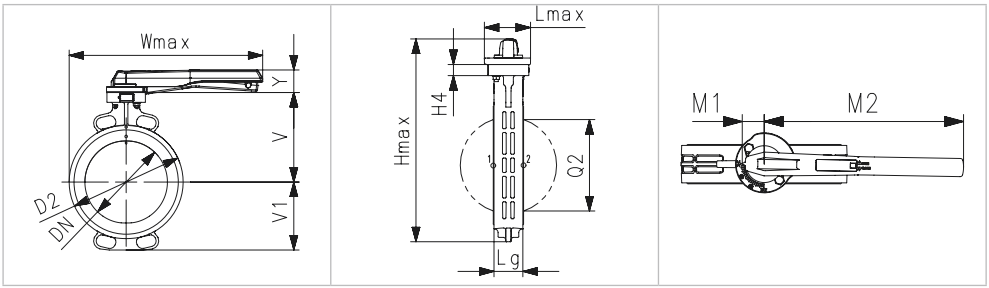
Absperrklappe Typ 565 DN50 – DN300 mit freiem Wellenende



Dimensionen			Gehäuse-Abmessungen							
DN (mm)	d (mm)	Zoll (")	D2 (mm)	Wmax (mm)	Lmax (mm)	Hmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)
50	63	2	100.0	118.5	85.5	222.5	23.0	133.5	63.0	43.0
65	75	2 ½	121.0	132.5	85.5	248.5	23.0	140.0	82.0	46.0
80	90	3	138.0	138.0	85.5	261.0	23.0	146.0	89.0	46.0
100	110	4	158.5	158.5	85.5	286.0	23.0	166.5	104.0	52.0
125	140	5	187.0	187.0	85.5	313.5	23.0	180.0	118.0	56.0
150	160	6	213.0	213.0	85.5	337.5	23.0	189.0	130.5	56.0
200	225	8	267.0	267.0	85.5	387.0	23.0	209.5	159.0	60.0
250	280	10	325.5	325.5	125.0	498.5	23.0	262.5	195.5	68.0
300	315	12	380.0	380.0	125.0	555.0	23.0	284.5	230.5	78.0

Dimensionen			Antrieb Schnittstelle					Q	Gewicht
DN (mm)	d (mm)	Zoll (")	Nach ISO 5211	da1 (mm)	E (mm)	U (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)	Gewicht (kg)
50	63	2	F07	14.1	11.0	90.0	27.0	28.5	1.0
65	75	2 ½	F07	14.1	11.0	90.0	27.0	44.0	1.2
80	90	3	F07	14.1	11.0	90.0	27.0	63.5	1.4
100	110	4	F07	18.1	14.0	90.0	16.0	84.0	2.2
125	140	5	F07	18.1	14.0	90.0	16.0	110.5	2.9
150	160	6	F07	22.2	17.0	90.0	19.0	137.5	3.8
200	225	8	F07	22.2	17.0	90.0	18.5	190.5	5.2
250	280	10	F10	28.2	22.0	125.0	40.5	239.0	9.5
300	315	12	F10	28.2	22.0	125.0	40.5	285.5	13.7

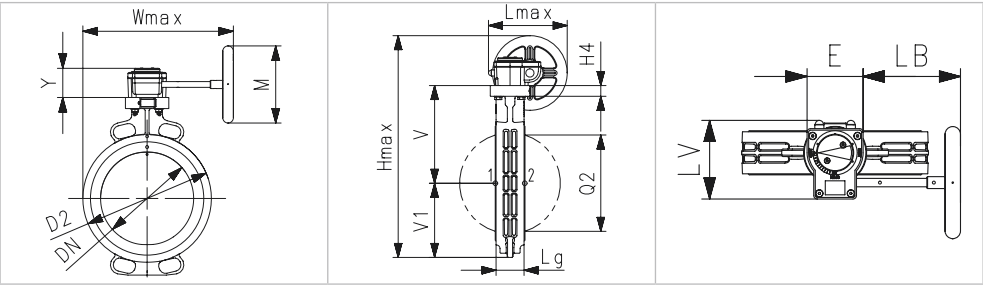
Absperrklappe Typ 565 DN50 – DN200 mit Handhebel



Dimensionen			Gehäuse-Abmessungen							
DN (mm)	d (mm)	Zoll (")	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)
50	63	2	100.0	264.0	249.5	96.0	23.0	133.5	63.0	43.0
65	75	2 ½	121.0	271.0	275.5	96.0	23.0	140.0	82.0	46.0
80	90	3	138.0	273.5	288.0	96.0	23.0	146.0	89.0	46.0
100	110	4	158.5	334.0	324.0	96.0	23.0	166.5	104.0	52.0
125	140	5	187.0	348.0	351.0	96.0	23.0	180.0	118.0	56.0
150	160	6	213.0	426.0	372.5	96.0	23.0	189.0	130.5	56.0
200	225	8	267.0	453.0	422.0	96.0	23.0	209.5	159.0	60.0

Dimensionen			Antrieb			Q	Gewicht
DN (mm)	d (mm)	Zoll (")	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)	Gewicht (kg)
50	63	2	35.5	204.5	53.0	28.5	1.4
65	75	2 ½	35.5	204.5	53.0	44.0	1.6
80	90	3	35.5	204.5	53.0	63.5	1.8
100	110	4	35.5	254.5	53.0	84.0	2.7
125	140	5	35.5	254.5	53.0	110.5	3.3
150	160	6	35.5	319.5	53.0	137.5	4.3
200	225	8	35.5	319.5	53.0	190.5	5.7

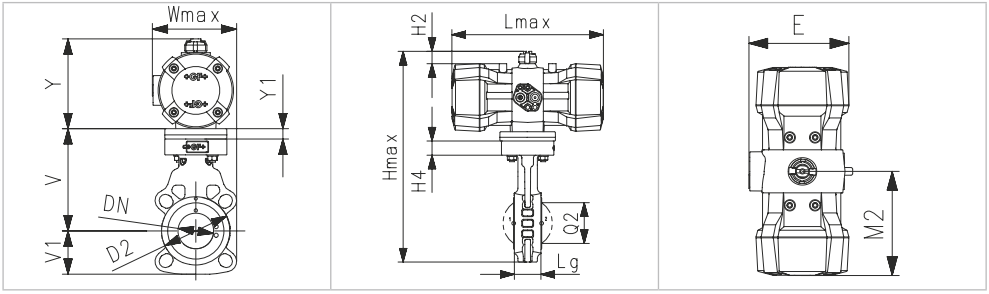
Absperrklappe Typ 565 DN50 – DN300 mit Handgetriebe



Dimensionen			Gehäuse-Abmessungen							
DN (mm)	d (mm)	Zoll (")	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)
50	63	2	100.0	238.5	303.0	169.0	23.0	133.5	63.0	43.0
65	75	2 ½	121.0	246.0	329.0	169.0	23.0	140.0	82.0	46.0
80	90	3	138.0	248.5	341.5	169.0	23.0	146.0	89.0	46.0
100	110	4	158.5	258.5	377.5	169.0	23.0	166.5	104.0	52.0
125	140	5	187.0	272.0	405.0	169.0	23.0	180.0	118.0	56.0
150	160	6	213.0	285.5	426.5	169.0	23.0	189.0	130.5	56.0
200	225	8	267.0	312.5	475.5	169.0	23.0	209.5	159.0	60.0
250	280	10	325.5	360.5	603.0	212.5	23.0	262.5	195.5	68.0
300	315	12	380.0	387.5	659.5	212.5	23.0	284.5	230.5	78.0

Dimensionen			Antrieb					Q	Gewicht
DN (mm)	d (mm)	Zoll (")	E (mm)	LB (mm)	LV (mm)	M (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)	Gewicht (kg)
50	63	2	80.0	128.0	112.5	160.0	61.5	28.5	3.1
65	75	2 ½	80.0	128.0	112.5	160.0	61.5	44.0	3.3
80	90	3	80.0	128.0	112.5	160.0	61.5	63.5	3.5
100	110	4	80.0	128.0	112.5	160.0	61.5	84.0	4.3
125	140	5	80.0	128.0	112.5	160.0	61.5	110.5	5.0
150	160	6	80.0	128.0	112.5	160.0	61.5	137.5	5.8
200	225	8	80.0	128.0	112.5	160.0	61.5	190.5	7.2
250	280	10	100.0	135.5	130.0	200.0	68.5	239.0	13.4
300	315	12	100.0	135.5	130.0	200.0	68.5	285.5	17.6

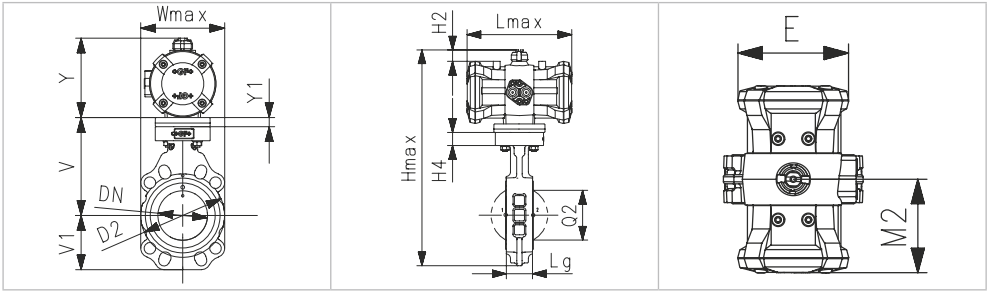
Absperrklappe Typ 565 DN50 – DN300 mit pneumatischem Antrieb PPA und FC/FO



Dimensionen			Gehäuse-Abmessungen								
DN (mm)	d (mm)	Zoll (")	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H2 (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)
50	63	2	100.0	121.2	341.2	245.5	20.0	23.0	133.5	63.0	43.0
65	75	2 ½	121.0	140.0	372.2	343.0	20.0	23.0	140.0	82.0	46.0
80	90	3	138.0	142.4	384.9	343.0	20.0	23.0	146.0	89.0	46.0

Dimensionen			Antrieb				Q	Gewicht
DN (mm)	d (mm)	Zoll (")	E (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Y1 (mm)	Q2 (mm)	Gewicht (kg)
50	63	2	119.5	122.8	111.0	15.0	28.5	2.9
65	75	2 ½	141.5	171.5	131.0	0.0	44.0	4.9
80	90	3	141.5	171.5	131.0	0.0	63.5	5.1

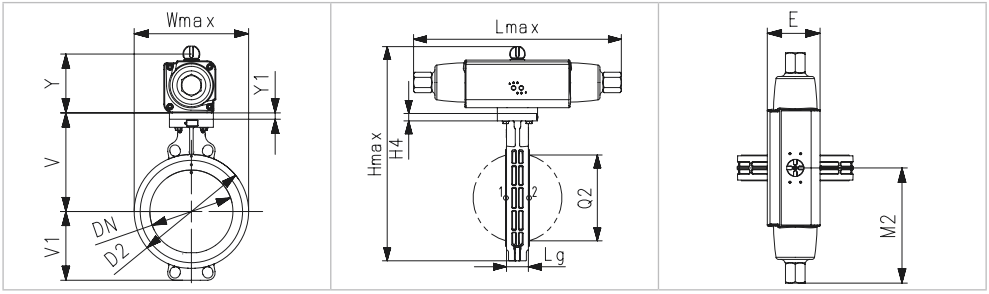
Absperrklappe Typ 565 DN50 – DN300 mit pneumatischem Antrieb PPA und DA



Dimensionen			Gehäuse-Abmessungen								
DN (mm)	d (mm)	Zoll (")	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H2 (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)
50	63	2	100.0	121.2	341.2	183.5	20.0	23.0	133.5	63.0	43.0
65	75	2 ½	121.0	132.5	367.1	183.5	20.0	23.0	140.0	82.0	46.0
80	90	3	138.0	138.0	379.8	183.5	20.0	23.0	146.0	89.0	46.0

Dimensionen			Antrieb				Q	Gewicht
DN (mm)	d (mm)	Zoll (")	E (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Y1 (mm)	Q2 (mm)	Gewicht (kg)
50	63	2	119.5	91.8	111.0	15.0	28.5	2.4
65	75	2 ½	119.5	91.8	111.0	15.0	44.0	2.7
80	90	3	119.5	91.8	111.0	15.0	63.5	2.9

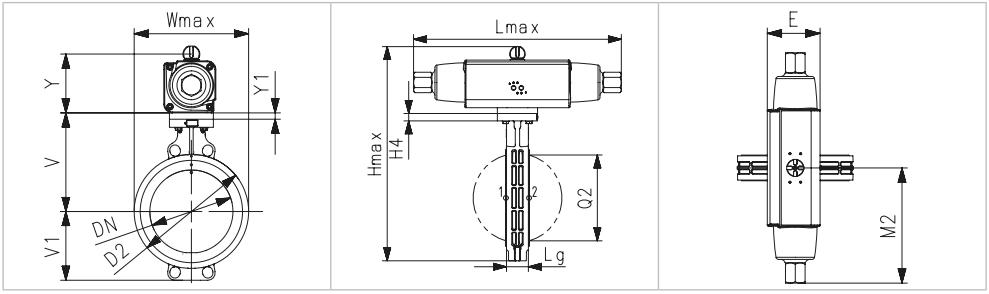
Absperrklappe Typ 565 DN50 – DN300 mit pneumatischem Antrieb PA30-90 und FC/FO



Dimensionen			Gehäuse-Abmessungen							
DN (mm)	d (mm)	Zoll (")	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)
50	63	2	100.0	118.5	309.5	274.5	23.0	133.5	63.0	43.0
65	75	2 ½	121.0	132.5	335.5	275.5	23.0	140.0	82.0	46.0
80	90	3	138.0	138.0	361.0	325.5	23.0	146.0	89.0	46.0
100	110	4	158.5	158.5	385.5	359.5	23.0	166.5	104.0	52.0
125	140	5	187.0	187.0	447.5	418.0	23.0	180.0	118.0	56.0
150	160	6	213.0	213.0	472.5	434.0	23.0	189.0	130.5	56.0
200	225	8	267.0	267.0	545.5	547.5	23.0	209.5	159.0	60.0
250	280	10	325.5	325.5	666.0	681.0	23.0	262.5	195.5	68.0
300	315	12	380.0	380.0	743.0	681.0	23.0	284.5	230.5	78.0

Dimensionen			Antrieb				Q	Gewicht
DN (mm)	d (mm)	Zoll (")	E (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Y1 (mm)	Q2 (mm)	Gewicht (kg)
50	63	2	70.5	137.2	98.5	15.0	28.5	3.3
65	75	2 ½	70.5	137.2	98.5	15.0	44.0	3.6
80	90	3	83.5	162.6	111.5	15.0	63.5	4.4
100	110	4	87.0	179.8	115.0		84.0	6.1
125	140	5	107.5	209.0	149.5		110.5	8.2
150	160	6	111.5	217.0	153.5		137.5	11.0
200	225	8	135.0	273.6	177.0		190.5	16.9
250	280	10	148.0	323.0	190.0	18.0	239.0	26.2
300	315	12	168.0	340.5	210.5	18.0	285.5	33.3

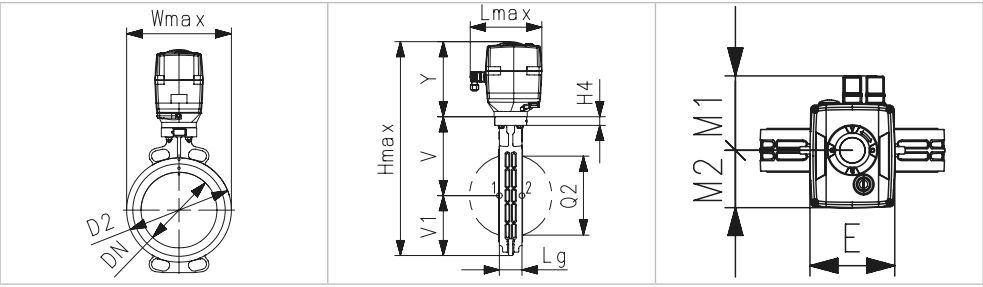
Absperrklappe Typ 565 DN50 – DN300 mit pneumatischem Antrieb PA30-90 und DA



Dimensionen			Gehäuse-Abmessungen							
DN (mm)	d (mm)	Zoll (")	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)
50	63	2	100.0	118.5	303.5	196.5	23.0	133.5	63.0	43.0
65	75	2 ½	121.0	132.5	329.5	196.5	23.0	140.0	82.0	46.0
80	90	3	138.0	138.0	348.0	206.0	23.0	146.0	89.0	46.0
100	110	4	158.5	158.5	381.5	242.0	23.0	166.5	104.0	52.0
125	140	5	187.0	187.0	409.0	242.0	23.0	180.0	118.0	56.0
150	160	6	213.0	213.0	468.5	290.5	23.0	189.0	130.5	56.0
200	225	8	267.0	267.0	522.0	314.0	23.0	209.5	159.0	60.0
250	280	10	325.5	325.5	636.0	340.0	23.0	262.5	195.5	68.0
300	315	12	380.0	380.0	709.5	382.5	23.0	284.5	230.5	78.0

Dimensionen			Antrieb				Q	Gewicht
DN (mm)	d (mm)	Zoll (")	E (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Y1 (mm)	Q2 (mm)	Gewicht (kg)
50	63	2	64.5	98.5	92.5	15.0	28.5	2.7
65	75	2 ½	64.5	98.5	92.5	15.0	44.0	3.0
80	90	3	70.5	103.0	98.5	15.0	63.5	3.5
100	110	4	83.5	121.0	111.5		84.0	4.7
125	140	5	83.5	121.0	111.5		110.5	5.4
150	160	6	107.5	145.5	149.5		137.5	8.0
200	225	8	111.5	157.0	153.5		190.5	11.2
250	280	10	118.0	170.0	160.0	18.0	239.0	17.6
300	315	12	135.0	191.5	177.0	18.0	285.5	23.6

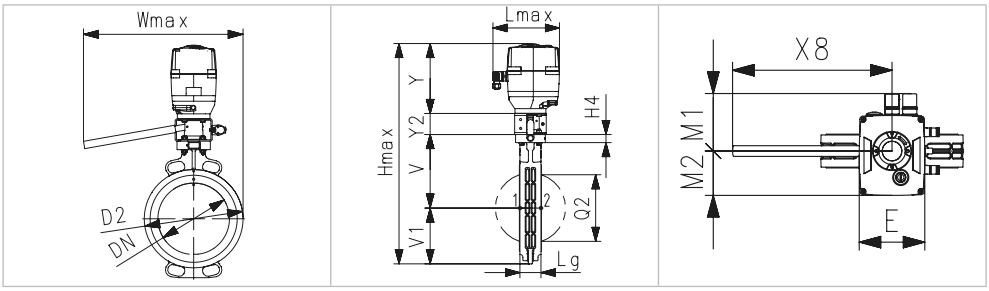
Absperrklappe Typ 565 DN50 – DN300 mit elektrischem Antrieb EA45-250



Dimensionen			Gehäuse-Abmessungen							
DN (mm)	d (mm)	Zoll (")	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)
50	63	2	100.0	122.5	377.5	190.0	23.0	133.5	63.0	43.0
65	75	2 ½	121.0	132.5	411.5	190.0	23.0	140.0	82.0	46.0
80	90	3	138.0	137.5	424.0	190.0	23.0	146.0	89.0	46.0
100	110	4	158.5	158.5	459.5	190.0	23.0	166.5	104.0	52.0
125	140	5	187.0	187.0	487.5	190.0	23.0	180.0	118.0	56.0
150	160	6	213.0	213.0	518.5	190.0	23.0	189.0	130.5	56.0
200	225	8	267.0	267.0	568.0	190.0	23.0	209.5	159.0	60.0
250	280	10	325.5	325.5	674.5	190.0	23.0	262.5	195.5	68.0
300	315	12	380.0	380.0	731.0	190.0	23.0	284.5	230.5	78.0

Dimensionen			Antrieb				Q	Gewicht
DN (mm)	d (mm)	Zoll (")	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)	Gewicht (kg)
50	63	2	122.5	107.5	83.0	166.5	28.5	3.4
65	75	2 ½	122.5	107.5	83.0	189.5	44.0	4.7
80	90	3	122.5	107.5	83.0	189.5	63.5	4.8
100	110	4	122.5	107.5	83.0	189.5	84.0	5.8
125	140	5	122.5	107.5	83.0	189.5	110.5	6.4
150	160	6	122.5	107.5	83.0	199.5	137.5	9.0
200	225	8	122.5	107.5	83.0	199.5	190.5	10.5
250	280	10	122.5	107.5	83.0	216.5	239.0	15.2
300	315	12	122.5	107.5	83.0	216.5	285.5	19.4

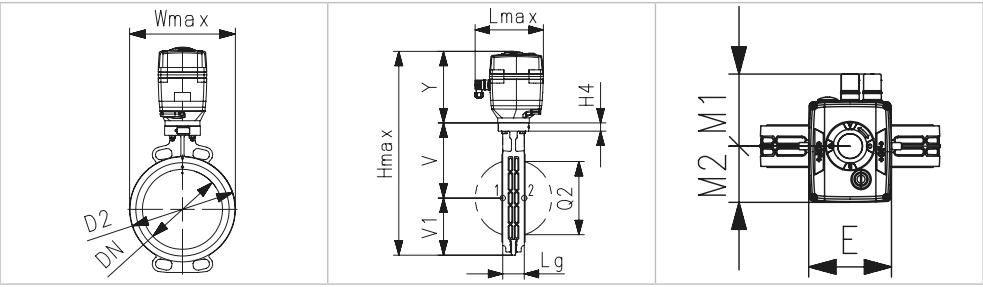
Absperrklappe Typ 565 DN50 – DN200 mit elektrischem Antrieb EA45-250 und Handnotbetätigung



Dimensionen			Gehäuse-Abmessungen							
DN (mm)	d (mm)	Zoll (")	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)
50	63	2	100.0	385.5	96.0	190.0	23.0	133.5	63.0	43.0
65	75	2 ½	121.0	385.5	96.0	190.0	23.0	140.0	82.0	46.0
80	90	3	138.0	385.5	96.0	190.0	23.0	146.0	89.0	46.0
100	110	4	158.5	385.5	96.0	190.0	23.0	166.5	104.0	52.0
125	140	5	187.0	385.5	189.5	190.0	23.0	180.0	118.0	56.0
150	160	6	213.0	385.5	106.0	190.0	23.0	189.0	130.5	56.0
200	225	8	267.0	385.5	106.0	190.0	23.0	209.5	159.0	60.0

Dimensionen			Antrieb						Q	Gewicht
DN (mm)	d (mm)	Zoll (")	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	X8 (mm)	Y (mm)	Y2 (mm)	Q2 (mm)	Gewicht (kg)
50	63	2	122.5	107.5	83.0	297.5	189.5	60.0	28.5	5.6
65	75	2 ½	122.5	107.5	83.0	297.5	189.5	60.0	44.0	5.9
80	90	3	122.5	107.5	83.0	297.5	189.5	60.0	63.5	6.0
100	110	4	122.5	107.5	83.0	297.5	189.5	60.0	84.0	6.8
125	140	5	122.5	107.5	83.0	297.5	189.5	60.0	110.5	7.4
150	160	6	122.5	107.5	83.0	297.5	199.5	60.0	137.5	10.0
200	225	8	122.5	107.5	83.0	297.5	199.5	60.0	190.5	11.5

Absperrklappe Typ 565 DN50 – DN300 mit smartem elektrischem Antrieb dEA



Dimensionen			Gehäuse-Abmessungen							
DN (mm)	d (mm)	Zoll (")	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)
50	63	2	100.0	122.5	377.5	190.0	23.0	133.5	63.0	43.0
65	75	2 ½	121.0	132.5	411.5	190.0	23.0	140.0	82.0	46.0
80	90	3	138.0	137.5	424.0	190.0	23.0	146.0	89.0	46.0
100	110	4	158.5	158.5	459.5	190.0	23.0	166.5	104.0	52.0
125	140	5	187.0	187.0	487.5	190.0	23.0	180.0	118.0	56.0
150	160	6	213.0	213.0	518.5	190.0	23.0	189.0	130.5	56.0
200	225	8	267.0	267.0	568.0	190.0	23.0	209.5	159.0	60.0
250	280	10	325.5	325.5	674.5	190.0	23.0	262.5	195.5	68.0
300	315	12	380.0	380.0	731.0	190.0	23.0	284.5	230.5	78.0

Dimensionen			Antrieb				Q	Gewicht
DN (mm)	d (mm)	Zoll (")	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)	Gewicht (kg)
50	63	2	122.5	107.5	83.0	166.5	28.5	3.4
65	75	2 ½	122.5	107.5	83.0	189.5	44.0	4.7
80	90	3	122.5	107.5	83.0	189.5	63.5	4.8
100	110	4	122.5	107.5	83.0	189.5	84.0	5.8
125	140	5	122.5	107.5	83.0	189.5	110.5	6.4
150	160	6	122.5	107.5	83.0	199.5	137.5	9.0
200	225	8	122.5	107.5	83.0	199.5	190.5	10.5
250	280	10	122.5	107.5	83.0	216.5	239.0	15.2
300	315	12	122.5	107.5	83.0	216.5	285.5	19.4

Inhaltsverzeichnis		Seite
	Wafer Style Absperrklappe Typ 565 Handarmaturen	18
	Wafer-Style Absperrklappe Typ 565 Automatikarmaturen	24
	Wafer-Style Absperrklappe Typ 565 Freies Wellenende	48
	Lug-Style Absperrklappe 565 Handarmaturen	50
	Lug-Style Absperrklappe 565 Automatikarmaturen	54
	Lug-Style Absperrklappe 565 Freies Wellenende	71
	Zubehör für Automatikarmaturen	72
	Index	133

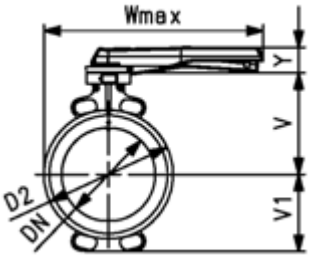
Wafer Style Absperrklappe Typ 565
Handarmaturen

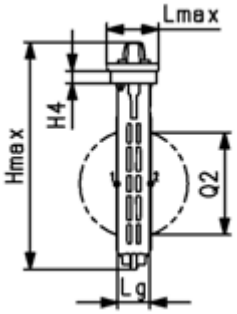
Wafer-Style Absperrklappen Typ 565 Handarmaturen		Seite
	Mit Handhebel	20
	Mit Handgetriebe	21

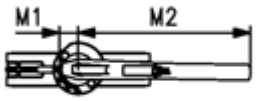
Mit Handhebel

PF 2 06 B33 001









Wafer-Style Zwischeneinbau Absperrklappe Typ 565 PVDF/PA-GF
Mit Handhebel
Flansch Norm metrisch/ANSI/BS/JIS
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Leicht ein- und ausbaubar
- Abschliessbarer ergonomischer Hebel
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	**199 565 000**	1	1,3
75	65	2 ½	16	2530	**199 565 001**	1	1,5
90	80	3	16	4020	**199 565 002**	1	1,7
110	100	4	16	5850	**199 565 003**	1	2,5
140	125	5	16	11900	**199 565 004**	1	3,1
160	150	6	16	18050	**199 565 005**	1	4,0
225	200	8	10	43667	**199 565 006**	1	5,3

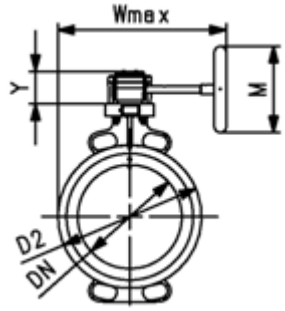
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	FKM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	**199 565 020**	1	1,4
75	65	2 ½	**199 565 021**	1	1,6
90	80	3	**199 565 022**	1	1,8
110	100	4	**199 565 023**	1	2,7
140	125	5	**199 565 024**	1	3,3
160	150	6	**199 565 025**	1	4,3
225	200	8	**199 565 026**	1	5,7

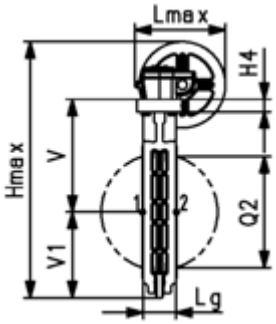
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)
63	50	2	100,0	264,0	249,5	96,0	23,0	133,5	63,0	43,0	35,5	204,5	53,0	28,5
75	65	2 ½	121,0	271,0	275,5	96,0	23,0	140,0	82,0	46,0	35,5	204,5	53,0	44,0
90	80	3	138,0	273,5	288,0	96,0	23,0	146,0	89,0	46,0	35,5	204,5	53,0	63,5
110	100	4	158,5	334,0	324,0	96,0	23,0	166,5	104,0	52,0	35,5	254,5	53,0	84,0
140	125	5	187,0	348,0	351,0	96,0	23,0	180,0	118,0	56,0	35,5	254,5	53,0	110,5
160	150	6	213,0	426,0	372,5	96,0	23,0	189,0	130,5	56,0	35,5	319,5	53,0	137,5
225	200	8	267,0	453,0	422,0	96,0	23,0	209,5	159,0	60,0	35,5	319,5	53,0	190,5

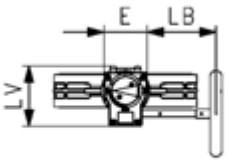
Mit Handgetriebe

PF 2 06 B33 001









Wafer-Style Zwischeneinbau Absperrklappe Typ 565 manuell PVDF/PA-GF
Mit Handgetriebe
Flansch Norm metrisch/ANSI/BS/JIS
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Leicht ein- und ausbaubar
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)
- Schaltring für den Doppelsensor zur elektronischen Positionsrückmeldung ist bereits vormontiert. Doppelsensor kann als Zubehör zusätzlich bestellt werden

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel sowie pneumatische und elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com

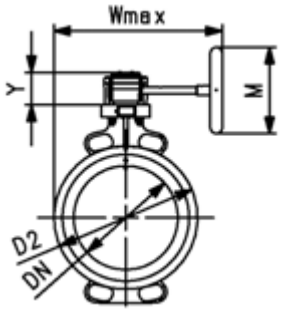
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	**199 565 200**	1	3,0
75	65	2 ½	16	2530	**199 565 201**	1	3,2
90	80	3	16	4020	**199 565 202**	1	3,4
110	100	4	16	5850	**199 565 203**	1	4,2
140	125	5	16	11900	**199 565 204**	1	4,7
160	150	6	16	18050	**199 565 205**	1	5,5
225	200	8	10	43667	**199 565 206**	1	6,7
280	250	10	10	62333	**199 565 207**	1	12,7
315	300	12	6	94500	**199 565 208**	1	16,5

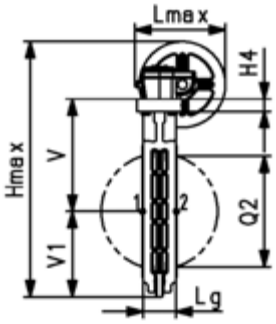
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	FKM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	**199 565 220**	1	3,1
75	65	2 ½	**199 565 221**	1	3,3
90	80	3	**199 565 222**	1	3,5
110	100	4	**199 565 223**	1	4,3
140	125	5	**199 565 224**	1	5,0
160	150	6	**199 565 225**	1	5,8
225	200	8	**199 565 226**	1	7,2
280	250	10	**199 565 227**	1	13,4
315	300	12	**199 565 228**	1	17,6

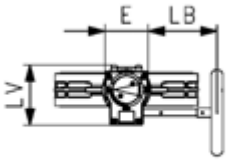
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	LB (mm)	LV (mm)	M (mm)
63	50	2	100,0	238,5	303,0	169,0	23	133,5	63,0	43	80	128,0	112,5	160
75	65	2 ½	121,0	246,0	329,0	169,0	23	140,0	82,0	46	80	128,0	112,5	160
90	80	3	138,0	248,5	341,5	169,0	23	146,0	89,0	46	80	128,0	112,5	160
110	100	4	158,5	258,5	377,5	169,0	23	166,5	104,0	52	80	128,0	112,5	160
140	125	5	187,0	272,0	405,0	169,0	23	180,0	118,0	56	80	128,0	112,5	160
160	150	6	213,0	285,5	426,5	169,0	23	189,0	130,5	56	80	128,0	112,5	160
225	200	8	267,0	312,5	475,5	169,0	23	209,5	159,0	60	80	128,0	112,5	160
280	250	10	325,5	360,5	603,0	212,5	23	262,5	195,5	68	100	135,5	130,0	200
315	300	12	380,0	387,5	659,5	212,5	23	284,5	230,5	78	100	135,5	130,0	200

Fortsetzung nächste Seite

PF 2 06 B33 001







d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Y (mm)	Q2 (mm)
63	50	2	61,5	28,5
75	65	2 ½	61,5	44,0
90	80	3	61,5	63,5
110	100	4	61,5	84,0
140	125	5	61,5	110,5
160	150	6	61,5	137,5
225	200	8	61,5	190,5
280	250	10	68,5	239,0
315	300	12	68,5	285,5

PF 2 06 B34 001



Handgetriebe mit Kettenrad für Absperrklapen Typ 567/578 und 565

- Ketten müssen zusätzlich bestellt werden.
- Eine Vormontage ist möglich. Bei Bedarf kontaktieren Sie bitte Ihr lokales Verkaufsteam.

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Code	Typ
63 - 90	50 - 80	2 - 3	**199 565 980**	567/578
110 - 140	100 - 125	4 - 5	**199 565 981**	567/578
160 - 225	150 - 200	6 - 8	**199 565 982**	567/578
280 - 315	250 - 300	10 - 12	**199 565 983**	567/578
63 - 90	50 - 80	2 - 3	**199 565 984**	565
110 - 140	100 - 125	4 - 5	**199 565 985**	565
160 - 225	150 - 200	6 - 8	**199 565 986**	565
280 - 315	250 - 300	10 - 12	**199 565 987**	565

PF 2 06 B34 001



Kette zum Kettenrad

- Für 199565980-199565987
- Kann in verschiedenen Längen bestellt werden. Masseinheit ist 1 Meter.

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Code	Typ	Material
63 - 315	50 - 300	2 - 12	**199 565 989**	567/578/565	Zink plated
63 - 315	50 - 300	2 - 12	**199 565 990**	567/578/565	AISI316

Wafer-Style Absperrklappe Typ 565
Automatikarmaturen

Wafer-Style Absperrklappe Typ 565 Automatikarmaturen		Seite
	Elektrische Armaturen	26
	Pneumatische Armaturen	39

Elektrische Armaturen

PF 3 39 B36 001



Wafer-Style Zwischeneinbau Absperrklappe Typ 565 PVDF/PA-GF
Mit elektrischem Antrieb 230V
Ohne Handbetätigung
Flansch Norm metrisch/ANSI/BS/JIS
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

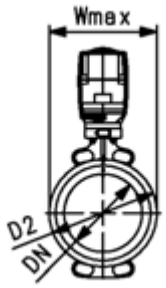
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Leicht ein- und ausbaubar
- Spannung 100 - 230V, 50-60 Hz
- Werkseingestellt Stellbereich 0-90°
- Heizung integriert, Rückmeldung Auf/Zu/Mitte
- Handbetätigung im elektrischen Antrieb integriert
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)
- Schaltring für den Doppelsensor zur elektronischen Positionsrückmeldung ist bereits vormontiert. Doppelsensor kann als Zubehör zusätzlich bestellt werden

Option:

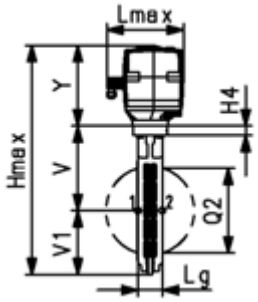
- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie pneumatische und elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige
- Optionales Zubehör: Rückstelleinheit mit integrierter Batterie, Überwachungskarte, Stellungsregler, Feldbusanbindung
- Zusätzliche Handbetätigung zwischen Ventil und Antrieb

Anmerkung:

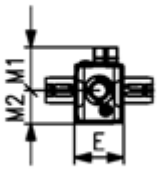
Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com



d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	10	1445	**199 565 300**	1	3,3
75	65	2 ½	10	2530	**199 565 301**	1	4,6
90	80	3	10	4020	**199 565 302**	1	4,7
110	100	4	10	5850	**199 565 303**	1	5,6
140	125	5	10	11900	**199 565 304**	1	6,1
160	150	6	10	18050	**199 565 305**	1	8,7
225	200	8	10	43667	**199 565 306**	1	10,0
280	250	10	6	62333	**199 565 307**	1	14,5
315	300	12	4	94500	**199 565 308**	1	18,2



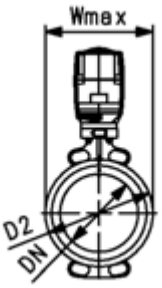
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	FKM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	**199 565 320**	1	3,4
75	65	2 ½	**199 565 321**	1	4,7
90	80	3	**199 565 322**	1	4,8
110	100	4	**199 565 323**	1	5,8
140	125	5	**199 565 324**	1	6,4
160	150	6	**199 565 325**	1	9,0
225	200	8	**199 565 326**	1	10,5
280	250	10	**199 565 327**	1	15,2
315	300	12	**199 565 328**	1	19,4

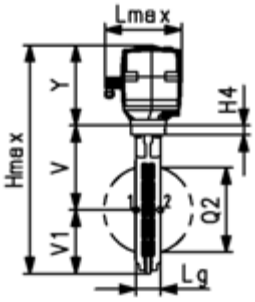


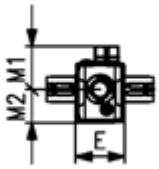
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Antrieb	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)
63	50	2	EA45	100,0	122,5	377,5	190,0	23	133,5	63,0	43	122,5	107,5
75	65	2 ½	EA120	121,0	132,5	411,5	190,0	23	140,0	82,0	46	122,5	107,5
90	80	3	EA120	138,0	137,5	424,0	190,0	23	146,0	89,0	46	122,5	107,5
110	100	4	EA120	158,5	158,5	459,5	190,0	23	166,5	104,0	52	122,5	107,5
140	125	5	EA120	187,0	187,0	487,5	190,0	23	180,0	118,0	56	122,5	107,5

Fortsetzung nächste Seite

PF 3 39 B36 001







d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Antrieb	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)
160	150	6	EA250	213,0	213,0	518,5	190,0	23	189,0	130,5	56	122,5	107,5
225	200	8	EA250	267,0	267,0	568,0	190,0	23	209,5	159,0	60	122,5	107,5
280	250	10	EA250	325,5	325,5	674,5	190,0	23	262,5	195,5	68	122,5	107,5
315	300	12	EA250	380,0	380,0	731,0	190,0	23	284,5	230,5	78	122,5	107,5

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	M2 (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)
63	50	2	83	166,5	28,5
75	65	2 ½	83	189,5	44,0
90	80	3	83	189,5	63,5
110	100	4	83	189,5	84,0
140	125	5	83	189,5	110,5
160	150	6	83	199,5	137,5
225	200	8	83	199,5	190,5
280	250	10	83	216,5	239,0
315	300	12	83	216,5	285,5

PF 3 39 B36 001



Wafer-Style Zwischeneinbau Absperrklappe Typ 565 PVDF/PA-GF
Mit smartem elektrischem Antrieb 230V
Ohne Handbetätigung
Flansch Norm metrisch/ANSI/BS/JIS
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

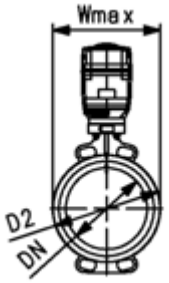
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Leicht ein- und ausbaubar
- Spannung 100 - 230V, 50-60 Hz
- Werkseingestellt Stellbereich 0-90°
- Heizung integriert, Rückmeldung Auf/Zu/Mitte
- Konnektivität über NFC und Wi-Fi Direct, um Kontrolle, Benennung und Sichtbarkeit der Prozessdaten zu gewährleisten
- Anzeige und Aufbereitung relevanter Prozessdaten in der App
- Verbindung und Überwachung über App möglich
- LED-Leiste für visuelles Open/Close 360 ° Feedback
- Handbetätigung im elektrischen Antrieb integriert
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)
- Schaltring für den Doppelsensor zur elektronischen Positionsrückmeldung ist bereits vormontiert. Doppelsensor kann als Zubehör zusätzlich bestellt werden

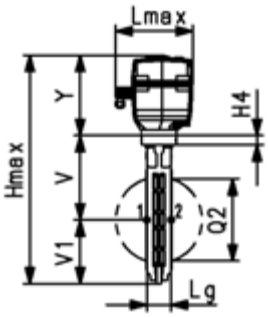
Option:

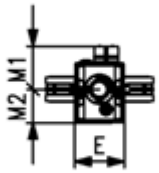
- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie pneumatische und elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige
- Optionales Zubehör: Rückstelleinheit mit integrierter Batterie, Überwachungskarte, Stellungsregler, Feldbusanbindung
- Zusätzliche Handbetätigung zwischen Ventil und Antrieb

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com







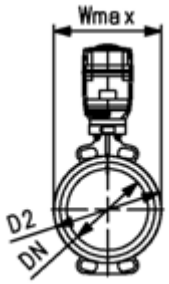
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	10	1445	**199 565 700**	1	4,3
75	65	2 ½	10	2530	**199 565 701**	1	4,6
90	80	3	10	4020	**199 565 702**	1	4,7
110	100	4	10	5850	**199 565 703**	1	5,6
140	125	5	10	11900	**199 565 704**	1	6,1
160	150	6	10	18050	**199 565 705**	1	8,7
225	200	8	10	43667	**199 565 706**	1	10,0
280	250	10	6	62333	**199 565 707**	1	14,5
315	300	12	4	94500	**199 565 708**	1	18,2

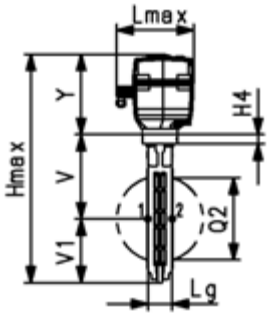
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	FKM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	**199 565 709**	1	4,4
75	65	2 ½	**199 565 710**	1	4,7
90	80	3	**199 565 711**	1	4,8
110	100	4	**199 565 712**	1	5,8
140	125	5	**199 565 713**	1	6,4
160	150	6	**199 565 714**	1	9,0
225	200	8	**199 565 715**	1	10,5
280	250	10	**199 565 716**	1	15,2
315	300	12	**199 565 717**	1	19,4

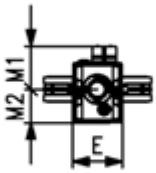
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Antrieb	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)
63	50	2	dEA45	100,0	122,5	377,5	190	23	133,5	63,0	43	122,5	107,5
75	65	2 ½	dEA120	121,0	132,5	411,5	190	23	140,0	82,0	46	122,5	107,5
90	80	3	dEA120	138,0	137,5	424,0	190	23	146,0	89,0	46	122,5	107,5
110	100	4	dEA120	158,5	158,5	459,5	190	23	166,5	104,0	52	122,5	107,5
140	125	5	dEA120	187,0	187,0	487,5	190	23	180,0	118,0	56	122,5	107,5

Fortsetzung nächste Seite

PF 3 39 B36 001







d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Antrieb	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)
160	150	6	dEA250	213,0	213,0	518,5	190	23	189,0	130,5	56	122,5	107,5
225	200	8	dEA250	267,0	267,0	568,0	190	23	209,5	159,0	60	122,5	107,5
280	250	10	dEA250	325,5	325,5	674,5	190	23	262,5	195,5	68	122,5	107,5
315	300	12	dEA250	380,0	380,0	731,0	190	23	284,5	230,5	78	122,5	107,5

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	M2 (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)
63	50	2	83	166,5	28,5
75	65	2 ½	83	189,5	44,0
90	80	3	83	189,5	63,5
110	100	4	83	189,5	84,0
140	125	5	83	189,5	110,5
160	150	6	83	199,5	137,5
225	200	8	83	199,5	190,5
280	250	10	83	216,5	239,0
315	300	12	83	216,5	285,5

PF 3 39 B36 001



Wafer-Style Zwischeneinbau Absperrklappe Typ 565 PVDF/PA-GF
Mit elektrischem Antrieb 230V
Mit Handbetätigung
Flansch Norm metrisch/ANSI/BS/JIS
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

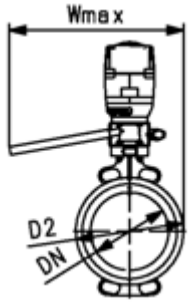
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Leicht ein- und ausbaubar
- Spannung 100 - 230V, 50-60 Hz
- Werkseingestellt Stellbereich 0-90°
- Heizung integriert, Rückmeldung Auf/Zu/Mitte
- Mit zusätzlicher Handbetätigung zwischen Ventil und Antrieb
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)
- Schaltring für den Doppelsensor zur elektronischen Positionsrückmeldung ist bereits vormontiert. Doppelsensor kann als Zubehör zusätzlich bestellt werden

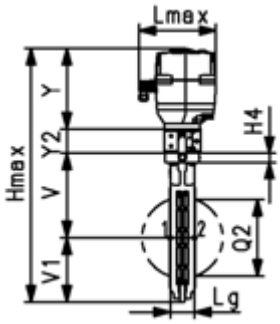
Option:

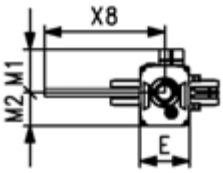
- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie pneumatische und elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige
- Optionales Zubehör: Rückstelleinheit mit integrierter Batterie, Überwachungskarte, Stellungsregler, Feldbusanbindung

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com







d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	10	1445	**199 565 340**	1	5,5
75	65	2 ½	10	2530	**199 565 341**	1	5,8
90	80	3	10	4020	**199 565 342**	1	5,9
110	100	4	10	5850	**199 565 343**	1	6,6
140	125	5	10	11900	**199 565 344**	1	7,1
160	150	6	10	18050	**199 565 345**	1	9,7
225	200	8	10	43667	**199 565 346**	1	11,0

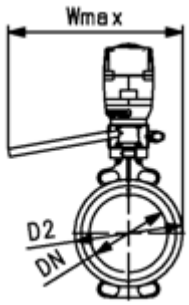
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	FKM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	**199 565 360**	1	5,6
75	65	2 ½	**199 565 361**	1	5,9
90	80	3	**199 565 362**	1	6,0
110	100	4	**199 565 363**	1	6,8
140	125	5	**199 565 364**	1	7,4
160	150	6	**199 565 365**	1	10,0
225	200	8	**199 565 366**	1	11,5

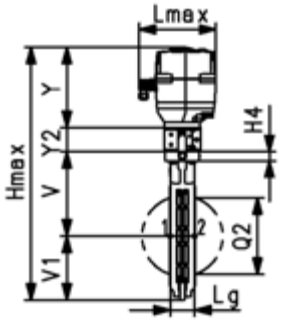
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Antrieb	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)
63	50	2	EA120	100,0	385,5	96,0	190	23	133,5	63,0	43	122,5	107,5
75	65	2 ½	EA120	121,0	385,5	96,0	190	23	140,0	82,0	46	122,5	107,5
90	80	3	EA120	138,0	385,5	96,0	190	23	146,0	89,0	46	122,5	107,5
110	100	4	EA120	158,5	385,5	96,0	190	23	166,5	104,0	52	122,5	107,5
140	125	5	EA120	187,0	385,5	189,5	190	23	180,0	118,0	56	122,5	107,5
160	150	6	EA250	213,0	385,5	106,0	190	23	189,0	130,5	56	122,5	107,5
225	200	8	EA250	267,0	385,5	106,0	190	23	209,5	159,0	60	122,5	107,5

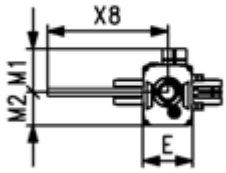
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	M2 (mm)	X8 (mm)	Y (mm)	Y2 (mm)	Q2 (mm)
63	50	2	83	297,5	189,5	60	28,5
75	65	2 ½	83	297,5	189,5	60	44,0
90	80	3	83	297,5	189,5	60	63,5

Fortsetzung nächste Seite

PF 3 39 B36 001







d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	M2 (mm)	X8 (mm)	Y (mm)	Y2 (mm)	Q2 (mm)
110	100	4	83	297,5	189,5	60	84,0
140	125	5	83	297,5	189,5	60	110,5
160	150	6	83	297,5	199,5	60	137,5
225	200	8	83	297,5	199,5	60	190,5

PF 3 39 B36 001



Wafer-Style Zwischeneinbau Absperrklappe Typ 565 PVDF/PA-GF
Mit elektrischem Antrieb 24V
Mit Handbetägigung
Flansch Norm metrisch/ANSI/BS/JIS
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

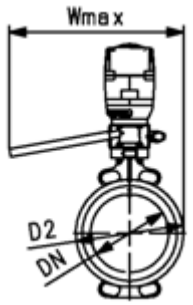
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Leicht ein- und ausbaubar
- Spannung 24V AC/DC
- Werkseingestellt Stellbereich 0-90°
- Heizung integriert, Rückmeldung Auf/Zu/Mitte
- Handbetätigung im elektrischen Antrieb integriert
- Mit zusätzlicher Handbetätigung zwischen Ventil und Antrieb
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)
- Schaltring für den Doppelsensor zur elektronischen Positionsrückmeldung ist bereits vormontiert. Doppelsensor kann als Zubehör zusätzlich bestellt werden

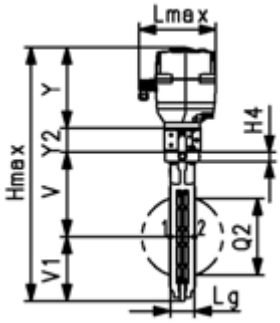
Option:

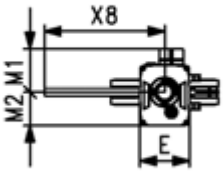
- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie pneumatische und elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige
- Optionales Zubehör: Rückstelleinheit mit integrierter Batterie, Überwachungskarte, Stellungsregler, Feldbusanbindung

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com







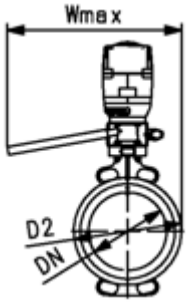
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	10	1445	**199 565 440**	1	5,5
75	65	2 ½	10	2530	**199 565 441**	1	5,8
90	80	3	10	4020	**199 565 442**	1	5,9
110	100	4	10	5850	**199 565 443**	1	6,6
140	125	5	10	11900	**199 565 444**	1	7,1
160	150	6	10	18050	**199 565 445**	1	9,7
225	200	8	10	43667	**199 565 446**	1	11,0

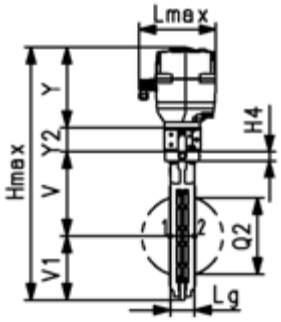
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	FKM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	**199 565 460**	1	5,6
75	65	2 ½	**199 565 461**	1	5,9
90	80	3	**199 565 462**	1	6,0
110	100	4	**199 565 463**	1	6,8
140	125	5	**199 565 464**	1	7,4
160	150	6	**199 565 465**	1	10,0
225	200	8	**199 565 466**	1	11,5

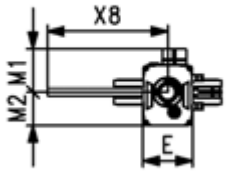
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Antrieb	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)
63	50	2	EA120	100,0	385,5	96,0	190	23	133,5	63,0	43	122,5	107,5
75	65	2 ½	EA120	121,0	385,5	96,0	190	23	140,0	82,0	46	122,5	107,5
90	80	3	EA120	138,0	385,5	96,0	190	23	146,0	89,0	46	122,5	107,5
110	100	4	EA120	158,5	385,5	96,0	190	23	166,5	104,0	52	122,5	107,5
140	125	5	EA120	187,0	385,5	189,5	190	23	180,0	118,0	56	122,5	107,5
160	150	6	EA250	213,0	385,5	106,0	190	23	189,0	130,5	56	122,5	107,5
225	200	8	EA250	267,0	385,5	106,0	190	23	209,5	159,0	60	122,5	107,5

Fortsetzung nächste Seite

PF 3 39 B36 001







d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	M2 (mm)	X8 (mm)	Y (mm)	Y2 (mm)	Q2 (mm)
63	50	2	83	297,5	189,5	60	28,5
75	65	2 ½	83	297,5	189,5	60	44,0
90	80	3	83	297,5	189,5	60	63,5
110	100	4	83	297,5	189,5	60	84,0
140	125	5	83	297,5	189,5	60	110,5
160	150	6	83	297,5	199,5	60	137,5
225	200	8	83	297,5	199,5	60	190,5

PF 3 39 B36 001



Wafer-Style Zwischeneinbau Absperrklappe Typ 565 PVDF/PA-GF
Mit elektrischem Antrieb 24V
Ohne Handbetätigung
Flansch Norm metrisch/ANSI/BS/JIS
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

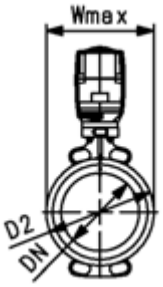
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Leicht ein- und ausbaubar
- Spannung 24V AC/DC
- Werkseingestellt Stellbereich 0-90°
- Heizung integriert, Rückmeldung Auf/Zu/Mitte
- Handbetätigung im elektrischen Antrieb integriert
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)
- Schaltring für den Doppelsensor zur elektronischen Positionsrückmeldung ist bereits vormontiert. Doppelsensor kann als Zubehör zusätzlich bestellt werden

Option:

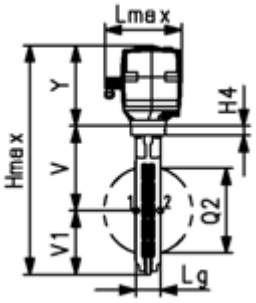
- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie pneumatische und elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige
- Optionales Zubehör: Rückstelleinheit mit integrierter Batterie, Überwachungskarte, Stellungsregler, Feldbusanbindung
- Zusätzliche Handbetätigung zwischen Ventil und Antrieb

Anmerkung:

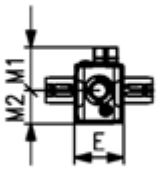
Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com



d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	10	1445	**199 565 400**	1	3,3
75	65	2 ½	10	2530	**199 565 401**	1	4,6
90	80	3	10	4020	**199 565 402**	1	4,7
110	100	4	10	5850	**199 565 403**	1	5,6
140	125	5	10	11900	**199 565 404**	1	6,1
160	150	6	10	18050	**199 565 405**	1	8,7
225	200	8	10	43667	**199 565 406**	1	10,0
280	250	10	6	62333	**199 565 407**	1	14,5
315	300	12	4	94500	**199 565 408**	1	18,2



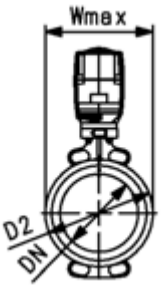
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	FKM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	**199 565 420**	1	3,4
75	65	2 ½	**199 565 421**	1	4,7
90	80	3	**199 565 422**	1	4,8
110	100	4	**199 565 423**	1	5,8
140	125	5	**199 565 424**	1	6,4
160	150	6	**199 565 425**	1	9,0
225	200	8	**199 565 426**	1	10,5
280	250	10	**199 565 427**	1	15,2
315	300	12	**199 565 428**	1	19,4

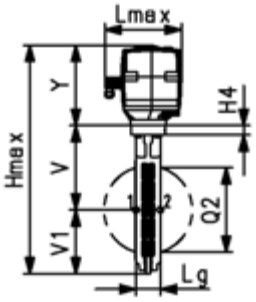


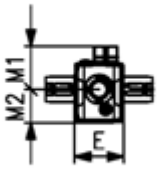
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Antrieb	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)
63	50	2	EA45	100,0	122,5	377,5	190	23	133,5	63,0	43	122,5	107,5
75	65	2 ½	EA120	121,0	132,5	411,5	190	23	140,0	82,0	46	122,5	107,5
90	80	3	EA120	138,0	137,5	424,0	190	23	146,0	89,0	46	122,5	107,5
110	100	4	EA120	158,5	158,5	459,5	190	23	166,5	104,0	52	122,5	107,5
140	125	5	EA120	187,0	187,0	487,5	190	23	180,0	118,0	56	122,5	107,5
160	150	6	EA250	213,0	213,0	518,5	190	23	189,0	130,5	56	122,5	107,5
225	200	8	EA250	267,0	267,0	568,0	190	23	209,5	159,0	60	122,5	107,5
280	250	10	EA250	325,5	325,5	674,5	190	23	262,5	195,5	68	122,5	107,5
315	300	12	EA250	380,0	380,0	731,0	190	23	284,5	230,5	78	122,5	107,5

Fortsetzung nächste Seite

PF 3 39 B36 001



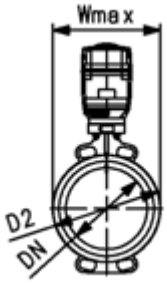


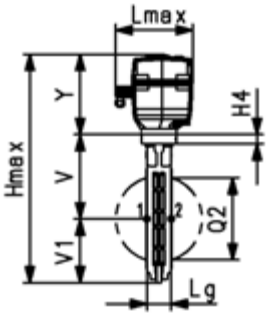


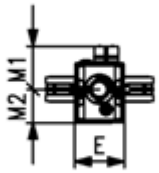
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	M2 (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)
63	50	2	83	166,5	28,5
75	65	2 ½	83	189,5	44,0
90	80	3	83	189,5	63,5
110	100	4	83	189,5	84,0
140	125	5	83	189,5	110,5
160	150	6	83	199,5	137,5
225	200	8	83	199,5	190,5
280	250	10	83	216,5	239,0
315	300	12	83	216,5	285,5

PF 3 39 B36 001









Wafer-Style Zwischeneinbau Absperrklappe Typ 565 PVDF/PA-GF
Mit smartem elektrischem Antrieb 24V
Flansch Norm metrisch/ANSI/BS/JIS
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Leicht ein- und ausbaubar
- Spannung 24V AC/DC
- Werkseingestellt Stellbereich 0-90°
- Heizung integriert, Rückmeldung Auf/Zu/Mitte
- Konnektivität über NFC und Wi-Fi Direct, um Kontrolle, Benennung und Sichtbarkeit der Prozessdaten zu gewährleisten
- Anzeige und Aufbereitung relevanter Prozessdaten in der App
- Verbindung und Überwachung über App möglich
- LED-Leiste für visuelles Open/Close 360 ° Feedback
- Handbetätigung im elektrischen Antrieb integriert
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)
- Schaltring für den Doppelsensor zur elektronischen Positionsrückmeldung ist bereits vormontiert. Doppelsensor kann als Zubehör zusätzlich bestellt werden

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie pneumatische und elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige
- Optionales Zubehör: Rückstelleinheit mit integrierter Batterie, Überwachungskarte, Stellungsregler, Feldbusanbindung
- Zusätzliche Handbetätigung zwischen Ventil und Antrieb

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com

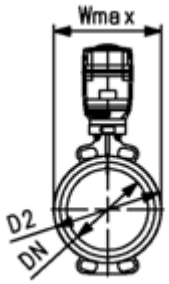
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	10	1445	**199 565 718**	1	4,3
75	65	2 ½	10	2530	**199 565 719**	1	4,6
90	80	3	10	4020	**199 565 720**	1	4,7
110	100	4	10	5850	**199 565 721**	1	5,6
140	125	5	10	11900	**199 565 722**	1	6,1
160	150	6	10	18050	**199 565 723**	1	8,7
225	200	8	10	43667	**199 565 724**	1	10,0
280	250	10	6	62333	**199 565 725**	1	14,5
315	300	12	4	94500	**199 565 726**	1	18,2

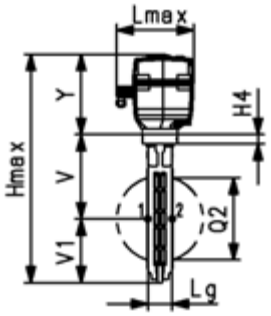
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	FKM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	**199 565 727**	1	4,4
75	65	2 ½	**199 565 728**	1	4,7
90	80	3	**199 565 729**	1	4,8
110	100	4	**199 565 730**	1	5,8
140	125	5	**199 565 731**	1	6,4
160	150	6	**199 565 732**	1	9,0
225	200	8	**199 565 733**	1	10,5
280	250	10	**199 565 734**	1	15,2
315	300	12	**199 565 735**	1	19,4

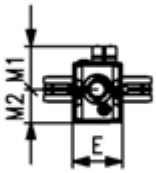
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Antrieb	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)
63	50	2	dEA45	100,0	122,5	377,5	190	23	133,5	63,0	43	122,5	107,5
75	65	2 ½	dEA120	121,0	132,5	411,5	190	23	140,0	82,0	46	122,5	107,5
90	80	3	dEA120	138,0	137,5	424,0	190	23	146,0	89,0	46	122,5	107,5
110	100	4	dEA120	158,5	158,5	459,5	190	23	166,5	104,0	52	122,5	107,5
140	125	5	dEA120	187,0	187,0	487,5	190	23	180,0	118,0	56	122,5	107,5

Fortsetzung nächste Seite

PF 3 39 B36 001







d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Antrieb	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)
160	150	6	dEA250	213,0	213,0	518,5	190	23	189,0	130,5	56	122,5	107,5
225	200	8	dEA250	267,0	267,0	568,0	190	23	209,5	159,0	60	122,5	107,5
280	250	10	dEA250	325,5	325,5	674,5	190	23	262,5	195,5	68	122,5	107,5
315	300	12	dEA250	380,0	380,0	731,0	190	23	284,5	230,5	78	122,5	107,5

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	M2 (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)
63	50	2	83	166,5	28,5
75	65	2 ½	83	189,5	44,0
90	80	3	83	189,5	63,5
110	100	4	83	189,5	84,0
140	125	5	83	189,5	110,5
160	150	6	83	199,5	137,5
225	200	8	83	199,5	190,5
280	250	10	83	216,5	239,0
315	300	12	83	216,5	285,5

Pneumatische Armaturen
Federkraft schließend (FC)

PF 3 39 K13 001



Wafer-Style Zwischeneinbau Absperrklappe Typ 565 PVDF/PA-GF
Mit pneumatischem Antrieb Kunststoff - Federkraft schliessend (FC)
Flansch Norm metrisch/ANSI/BS/JIS
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

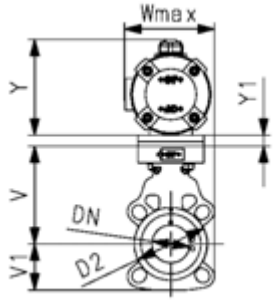
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Leicht ein- und ausbaubar
- Stellbereich/-zeit: 0-90° / 1-2s
- Steuerluftanschluss über integrierte NAMUR-Schnittstelle gemäss VDI/VDE 3845 mit 5,6.81,2 bar
- Vollkunststofflösung (Antriebsgehäuse bestehend aus PP-GF)
- Schaltring für den Doppelsensor zur elektronischen Positionsrückmeldung ist bereits vormontiert. Doppelsensor kann als Zubehör zusätzlich bestellt werden

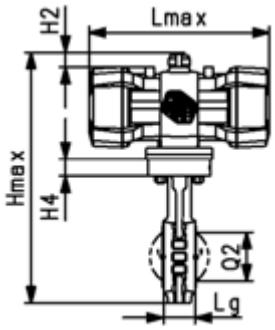
Option:

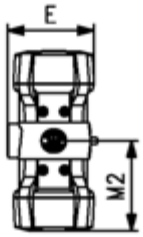
- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com







d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Antrieb	EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	10	1445	PPA40	**199 565 650**	1	2,922
75	65	2 ½	10	2530	PPA80	**199 565 651**	1	4,905
90	80	3	10	4020	PPA80	**199 565 652**	1	5,075

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	FKM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	**199 565 660**	1	2,922
75	65	2 ½	**199 565 661**	1	4,905
90	80	3	**199 565 662**	1	5,075

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H2 (mm)	H4 (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M2 (mm)	Y (mm)
63	50	2	100	121,2	341,2	245,5	20	23	133,5	63	43	119,5	122,8	111
75	65	2 ½	121	140,0	372,2	343,0	20	23	140,0	82	46	141,5	171,5	131
90	80	3	138	142,4	384,9	343,0	20	23	146,0	89	46	141,5	171,5	131

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Y1 (mm)	Q2 (mm)
63	50	2	15	28,5
75	65	2 ½	0	44,0
90	80	3	0	63,5

PF 3 39 B35 001



Wafer-Style Zwischeneinbau Absperrklappe Typ 565 PVDF/PA-GF
Mit pneumatischem Antrieb - Federkraft schliessend (FC)
Wafer-Style metrisch/ANSI/BS/JIS
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

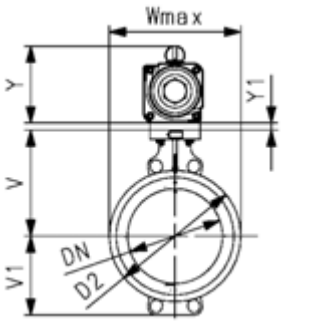
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Leicht ein- und ausbaubar
- Stellbereich/-zeit: 0-90° / 1-2s
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)
- Schaltring für den Doppelsensor zur elektronischen Positionsrückmeldung ist bereits vormontiert. Doppelsensor kann als Zubehör zusätzlich bestellt werden

Option:

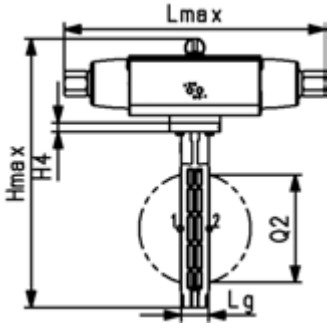
- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

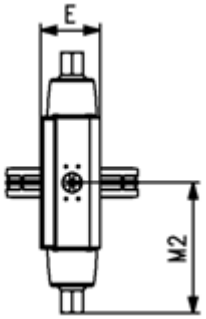
Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com



d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	10	1445	**199 565 500**	1	3,2
75	65	2 ½	10	2530	**199 565 501**	1	3,5
90	80	3	10	4020	**199 565 502**	1	4,3
110	100	4	10	5850	**199 565 503**	1	5,9
140	125	5	10	11900	**199 565 504**	1	7,9
160	150	6	10	18050	**199 565 505**	1	10,7
225	200	8	10	43667	**199 565 506**	1	16,4
280	250	10	10	62333	**199 565 507**	1	25,5
315	300	12	6	94500	**199 565 508**	1	32,1



d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	FKM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	**199 565 520**	1	3,3
75	65	2 ½	**199 565 521**	1	3,6
90	80	3	**199 565 522**	1	4,4
110	100	4	**199 565 523**	1	6,1
140	125	5	**199 565 524**	1	8,2
160	150	6	**199 565 525**	1	11,0
225	200	8	**199 565 526**	1	16,9
280	250	10	**199 565 527**	1	26,2
315	300	12	**199 565 528**	1	33,3

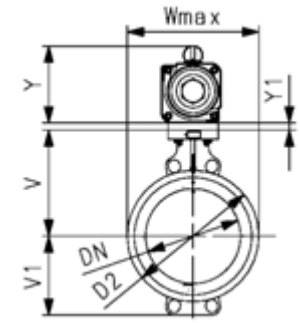


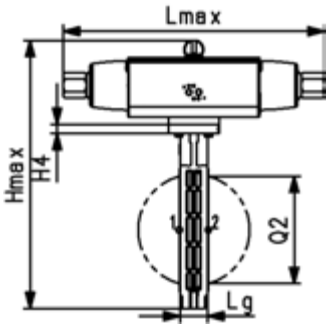
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Antrieb	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M2 (mm)
63	50	2	PA30	100,0	118,5	309,5	274,5	23	133,5	63,0	43	70,5	137,2
75	65	2 ½	PA30	121,0	132,5	335,5	275,5	23	140,0	82,0	46	70,5	137,2
90	80	3	PA35	138,0	138,0	361,0	325,5	23	146,0	89,0	46	83,5	162,6
110	100	4	PA40	158,5	158,5	385,5	359,5	23	166,5	104,0	52	87,0	179,8
140	125	5	PA45	187,0	187,0	447,5	418,0	23	180,0	118,0	56	107,5	209,0
160	150	6	PA50	213,0	213,0	472,5	434,0	23	189,0	130,5	56	111,5	217,0
225	200	8	PA60	267,0	267,0	545,5	547,5	23	209,5	159,0	60	135,0	273,6
280	250	10	PA65	325,5	325,5	666,0	681,0	23	262,5	195,5	68	148,0	323,0
315	300	12	PA70	380,0	380,0	743,0	681,0	23	284,5	230,5	78	168,0	340,5

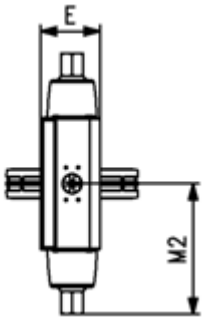
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Y (mm)	Y1 (mm)	Q2 (mm)
63	50	2	98,5	15	28,5
75	65	2 ½	98,5	15	44,0
90	80	3	111,5	15	63,5
110	100	4	115,0	0	84,0

Fortsetzung nächste Seite

PF 3 39 B35 001





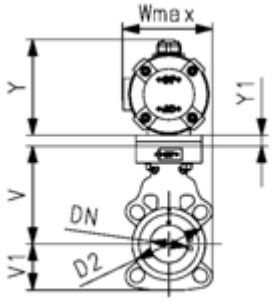


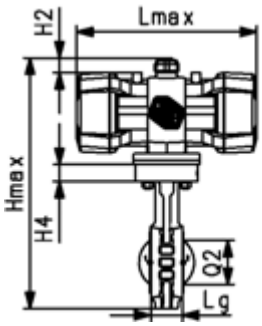
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Y (mm)	Y1 (mm)	Q2 (mm)
140	125	5	149,5	0	110,5
160	150	6	153,5	0	137,5
225	200	8	177,0	0	190,5
280	250	10	190,0	18	239,0
315	300	12	210,5	18	285,5

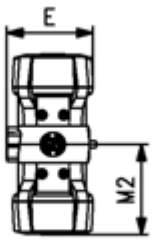
Federkraft öffenend (FO)

PF 3 39 K13 001









Wafer-Style Zwischeneinbau Absperrklappe Typ 565 PVDF/PA-GF
Mit pneumatischem Antrieb Kunststoff - Federkraft öffnend (FO)
Flansch Norm metrisch/ANSI/BS/JIS
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Leicht ein- und ausbaubar
- Stellbereich/-zeit: 0-90° / 1-2s
- Steuerluftanschluss über integrierte NAMUR-Schnittstelle gemäss VDI/VDE 3845 mit 5,6.81,2 bar
- Vollkunststofflösung (Antriebsgehäuse bestehend aus PP-GF)
- Schaltring für den Doppelsensor zur elektronischen Positionsrückmeldung ist bereits vormontiert. Doppelsensor kann als Zubehör zusätzlich bestellt werden

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Antrieb	EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	10	1445	PPA40	**199 565 670**	1	2,922
75	65	2 ½	10	2530	PPA80	**199 565 671**	1	4,905
90	80	3	10	4020	PPA80	**199 565 672**	1	5,075

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	FKM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	**199 565 680**	1	2,922
75	65	2 ½	**199 565 681**	1	4,905
90	80	3	**199 565 682**	1	5,075

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H2 (mm)	H4 (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M2 (mm)	Y (mm)
63	50	2	100	121,2	341,2	245,5	20	23	133,5	63	43	119,5	122,8	111
75	65	2 ½	121	140,0	372,2	343,0	20	23	140,0	82	46	141,5	171,5	131
90	80	3	138	142,4	384,9	343,0	20	23	146,0	89	46	141,5	171,5	131

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Y1 (mm)	Q2 (mm)
63	50	2	15	28,5
75	65	2 ½	0	44,0
90	80	3	0	63,5

PF 3 39 B35 001



Wafer-Style Zwischeneinbau Absperrklappe Typ 565 PVDF/PA-GF
Mit pneumatischem Antrieb - Federkraft öffnend (FO)
Flansch Norm metrisch/ANSI/BS/JIS
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

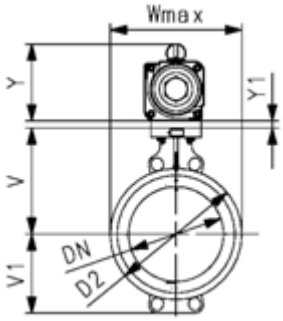
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Leicht ein- und ausbaubar
- Stellbereich/-zeit: 0-90° / 1-2s
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)
- Schaltring für den Doppelsensor zur elektronischen Positionsrückmeldung ist bereits vormontiert. Doppelsensor kann als Zubehör zusätzlich bestellt werden

Option:

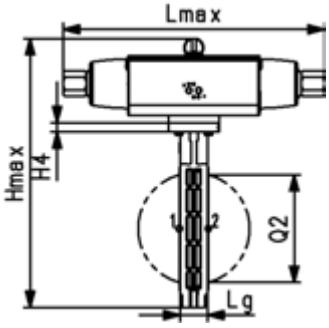
- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

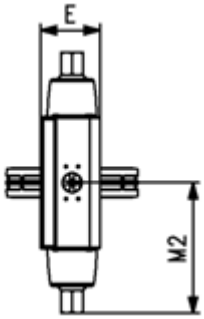
Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com



d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	10	1445	**199 565 540**	1	3,2
75	65	2 ½	10	2530	**199 565 541**	1	3,5
90	80	3	10	4020	**199 565 542**	1	4,3
110	100	4	10	5850	**199 565 543**	1	5,9
140	125	5	10	11900	**199 565 544**	1	7,9
160	150	6	10	18050	**199 565 545**	1	10,7
225	200	8	10	43667	**199 565 546**	1	14,8
280	250	10	10	62333	**199 565 547**	1	28,4
315	300	12	6	94500	**199 565 548**	1	32,1



d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	FKM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	**199 565 560**	1	3,3
75	65	2 ½	**199 565 561**	1	3,6
90	80	3	**199 565 562**	1	4,4
110	100	4	**199 565 563**	1	6,1
140	125	5	**199 565 564**	1	8,2
160	150	6	**199 565 565**	1	11,0
225	200	8	**199 565 566**	1	15,3
280	250	10	**199 565 567**	1	29,1
315	300	12	**199 565 568**	1	33,3

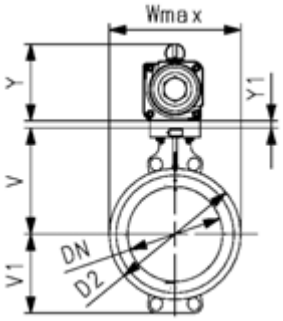


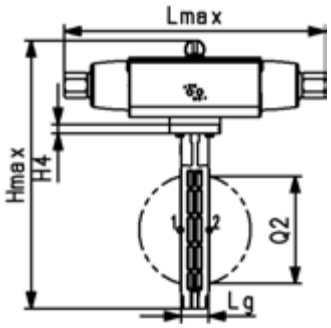
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Antrieb	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M2 (mm)
63	50	2	PA30	100,0	118,5	309,5	274,5	23	133,5	63,0	43	70,5	137,5
75	65	2 ½	PA30	121,0	132,5	335,5	275,5	23	140,0	82,0	46	70,5	137,5
90	80	3	PA35	138,0	138,0	361,0	325,5	23	146,0	89,0	46	83,5	163,0
110	100	4	PA40	158,5	158,5	385,5	359,5	23	166,5	104,0	52	87,0	180,0
140	125	5	PA45	187,0	187,0	447,5	418,0	23	180,0	118,0	56	107,5	209,0
160	150	6	PA50	213,0	213,0	472,5	434,0	23	189,0	130,5	56	111,5	217,0
225	200	8	PA60	267,0	267,0	545,5	547,5	23	209,5	159,0	60	135,0	274,0
280	250	10	PA65	325,5	325,5	666,0	681,0	23	262,5	195,5	68	148,0	323,0
315	300	12	PA70	380,0	380,0	743,0	681,0	23	284,5	230,5	78	168,0	340,5

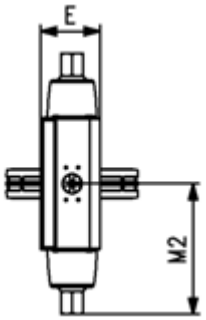
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Y (mm)	Y1 (mm)	Q2 (mm)
63	50	2	98,5	15	28,5
75	65	2 ½	98,5	15	44,0
90	80	3	111,5	15	63,5
110	100	4	115,0	0	84,0

Fortsetzung nächste Seite

PF 3 39 B35 001



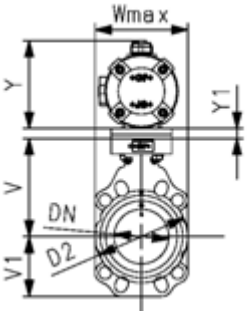


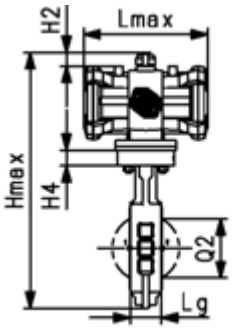


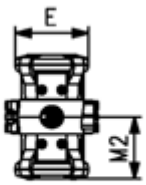
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Y (mm)	Y1 (mm)	Q2 (mm)
140	125	5	149,5	0	110,5
160	150	6	153,5	0	137,5
225	200	8	177,0	0	190,5
280	250	10	190,0	18	239,0
315	300	12	210,5	18	285,5

PF 3 39 K13 001









Wafer-Style Zwischeneinbau Absperrklappe Typ 565 PVDF/PA-GF
Mit pneumatischem Antrieb Kunststoff - Doppelt wirkend (DA)
Flansch Norm metrisch/ANSI/BS/JIS
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Leicht ein- und ausbaubar
- Stellbereich/-zeit: 0-90° / 1-2s
- Steuerluftanschluss über integrierte NAMUR-Schnittstelle gemäss VDI/VDE 3845 mit 5,6.81,2 bar
- Vollkunststofflösung (Antriebsgehäuse bestehend aus PP-GF)
- Schaltring für den Doppelsensor zur elektronischen Positionsrückmeldung ist bereits vormontiert. Doppelsensor kann als Zubehör zusätzlich bestellt werden

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Antrieb	EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	10	1445	PPA40	**199 565 630**	1	2,396
75	65	2 ½	10	2530	PPA40	**199 565 631**	1	2,664
90	80	3	10	4020	PPA40	**199 565 632**	1	2,854

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	FKM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	**199 565 690**	1	2,396
75	65	2 ½	**199 565 691**	1	2,664
90	80	3	**199 565 692**	1	2,854

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H2 (mm)	H4 (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M2 (mm)	Y (mm)
63	50	2	100	121,2	341,2	183,5	20	23	133,5	63	43,0	119,5	91,8	111
75	65	2 ½	121	132,5	367,1	183,5	20	23	140,0	82	46,0	119,5	91,8	111
90	80	3	138	138,0	379,8	183,5	20	23	146,0	89	46,0	119,5	91,8	111

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Y1 (mm)	Q2 (mm)
63	50	2	15	28,5
75	65	2 ½	15	44,0
90	80	3	15	63,5

PF 3 39 B35 001



Wafer-Style Zwischeneinbau Absperrklappe Typ 565 PVDF/PA-GF
Mit pneumatischem Antrieb - Doppelt wirkend (DA)
Flansch Norm metrisch/ANSI/BS/JIS
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

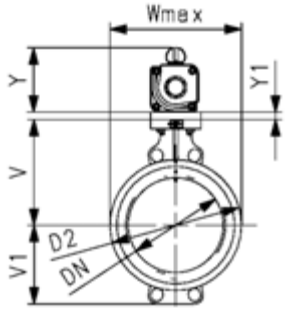
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Leicht ein- und ausbaubar
- Stellbereich/-zeit: 0-90° / 1-2s
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)
- Schaltring für den Doppelsensor zur elektronischen Positionsrückmeldung ist bereits vormontiert. Doppelsensor kann als Zubehör zusätzlich bestellt werden

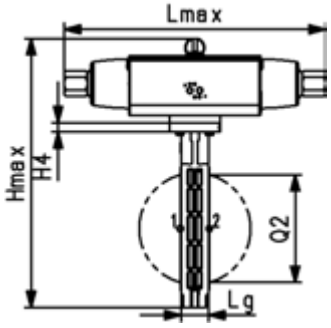
Option:

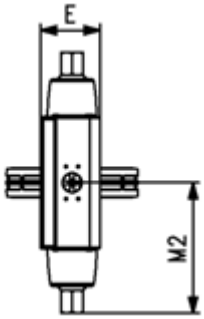
- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com







d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	10	1445	**199 565 600**	1	2,6
75	65	2 ½	10	2530	**199 565 601**	1	2,9
90	80	3	10	4020	**199 565 602**	1	3,4
110	100	4	10	5850	**199 565 603**	1	4,5
140	125	5	10	11900	**199 565 604**	1	5,1
160	150	6	10	18050	**199 565 605**	1	7,7
225	200	8	10	43667	**199 565 606**	1	10,7
280	250	10	10	62333	**199 565 607**	1	16,9
315	300	12	6	94500	**199 565 608**	1	22,4

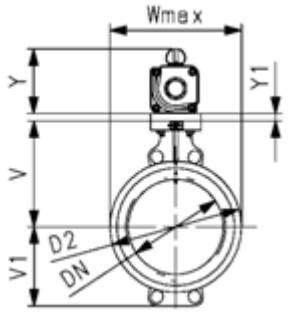
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	FKM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	**199 565 620**	1	2,7
75	65	2 ½	**199 565 621**	1	3,0
90	80	3	**199 565 622**	1	3,5
110	100	4	**199 565 623**	1	4,7
140	125	5	**199 565 624**	1	5,4
160	150	6	**199 565 625**	1	8,0
225	200	8	**199 565 626**	1	11,2
280	250	10	**199 565 627**	1	17,6
315	300	12	**199 565 628**	1	23,6

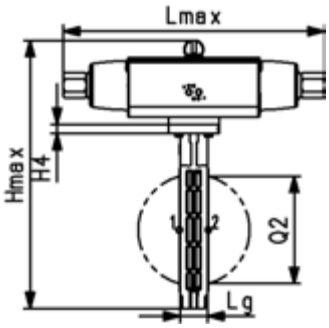
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Antrieb	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M2 (mm)
63	50	2	PA35	100,0	118,5	303,5	196,5	23	133,5	63,0	43	64,5	98,5
75	65	2 ½	PA35	121,0	132,5	329,5	196,5	23	140,0	82,0	46	64,5	98,5
90	80	3	PA40	138,0	138,0	348,0	206,0	23	146,0	89,0	46	70,5	103,0
110	100	4	PA45	158,5	158,5	381,5	242,0	23	166,5	104,0	52	83,5	121,0
140	125	5	PA45	187,0	187,0	409,0	242,0	23	180,0	118,0	56	83,5	121,0
160	150	6	PA55	213,0	213,0	468,5	290,5	23	189,0	130,5	56	107,5	145,5
225	200	8	PA60	267,0	267,0	522,0	314,0	23	209,5	159,0	60	111,5	157,0
280	250	10	PA65	325,5	325,5	636,0	340,0	23	262,5	195,5	68	118,0	170,0
315	300	12	PA70	380,0	380,0	709,5	382,5	23	284,5	230,5	78	135,0	191,5

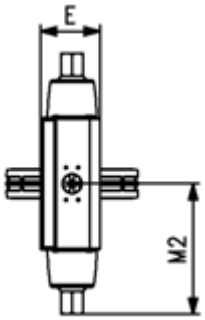
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Y (mm)	Y1 (mm)	Q2 (mm)
63	50	2	92,5	15	28,5
75	65	2 ½	92,5	15	44,0
90	80	3	98,5	15	63,5
110	100	4	111,5	0	84,0

Fortsetzung nächste Seite

PF 3 39 B35 001





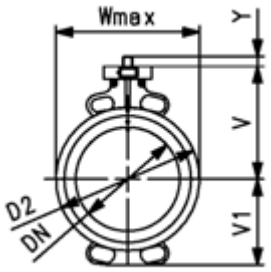


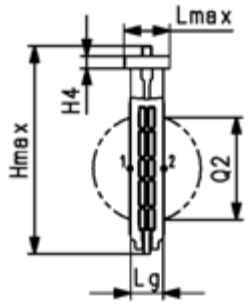
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Y (mm)	Y1 (mm)	Q2 (mm)
140	125	5	111,5	0	110,5
160	150	6	149,5	0	137,5
225	200	8	153,5	0	190,5
280	250	10	160,0	18	239,0
315	300	12	177,0	18	285,5

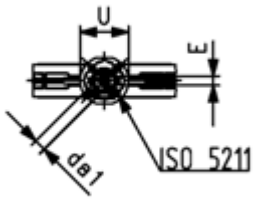
Wafer-Style Absperrklappe Typ 565 Freies Wellenende

PF 2 06 B33 001









Wafer-Style Zwischeneinbau Absperrklappe Typ 565 PVDF/PA-GF
Freies Wellenende
Flansch Norm metrisch/ANSI/BS/JIS
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Leicht ein- und ausbaubar
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie pneumatische und elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	**199 565 100**	1	0,9
75	65	2 ½	16	2530	**199 565 101**	1	1,1
90	80	3	16	4020	**199 565 102**	1	1,3
110	100	4	16	5850	**199 565 103**	1	2,0
140	125	5	16	11900	**199 565 104**	1	2,6
160	150	6	16	18050	**199 565 105**	1	3,7
225	200	8	10	43667	**199 565 106**	1	4,7
280	250	10	10	62333	**199 565 107**	1	8,8
315	300	12	6	94500	**199 565 108**	1	12,6

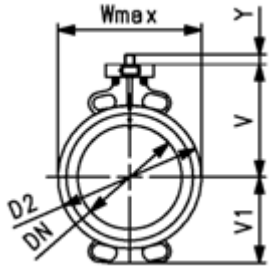
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	FKM Code	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	**199 565 120**	1	1,0
75	65	2 ½	**199 565 121**	1	1,2
90	80	3	**199 565 122**	1	1,4
110	100	4	**199 565 123**	1	2,2
140	125	5	**199 565 124**	1	2,9
160	150	6	**199 565 125**	1	3,8
225	200	8	**199 565 126**	1	5,2
280	250	10	**199 565 127**	1	9,5
315	300	12	**199 565 128**	1	13,7

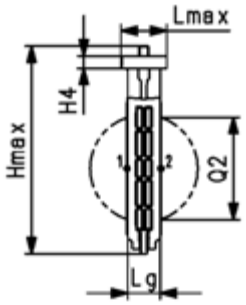
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Lmax (mm)	Hmax (mm)	H4 (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	da1 (mm)	E (mm)	U (mm)	Y (mm)
63	50	2	100,0	118,5	85,5	222,5	23,0	133,5	63,0	43,0	14,1	11,0	90,0	27,0
75	65	2 ½	121,0	132,5	85,5	248,5	23,0	140,0	82,0	46,0	14,1	11,0	90,0	27,0
90	80	3	138,0	138,0	85,5	261,0	23,0	146,0	89,0	46,0	14,1	11,0	90,0	27,0
110	100	4	158,5	158,5	85,5	286,0	23,0	166,5	104,0	52,0	18,1	14,0	90,0	16,0
140	125	5	187,0	187,0	85,5	313,5	23,0	180,0	118,0	56,0	18,1	14,0	90,0	16,0
160	150	6	213,0	213,0	85,5	337,5	23,0	189,0	130,5	56,0	22,2	17,0	90,0	19,0
225	200	8	267,0	267,0	85,5	387,0	23,0	209,5	159,0	60,0	22,2	17,0	90,0	18,5
280	250	10	325,5	325,5	125,0	498,5	23,0	262,5	195,5	68,0	28,2	22,0	125,0	40,5
315	300	12	380,0	380,0	125,0	555,0	23,0	284,5	230,5	78,0	28,2	22,0	125,0	40,5

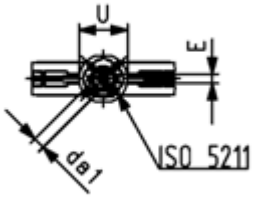
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Q2 (mm)
63	50	2	28,5
75	65	2 ½	44,0
90	80	3	63,5

Fortsetzung nächste Seite

PF 2 06 B33 001







d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Q2 (mm)
110	100	4	84,0
140	125	5	110,5
160	150	6	137,5
225	200	8	190,5
280	250	10	239,0
315	300	12	285,5

Lug-Style Absperrklappe 565 Handarmaturen

Lug-Style Absperrklappe 565 Handarmaturen		Seite
	Mit Handhebel	52
	Mit Handgetriebe	53

Mit Handhebel

PF 2 06 928 001



Lug-Style Endeinbau Absperrklappe Typ 565L PVDF/PA-GF
Mit Handhebel
Flansch Norm ISO/metrisch
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

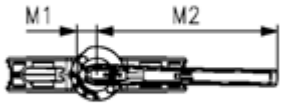
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- Leicht ein- und ausbaubar
- Abschliessbarer ergonomischer Hebel
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)

Option:

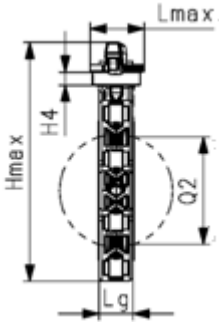
- Armatur individuell konfigurierbar
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

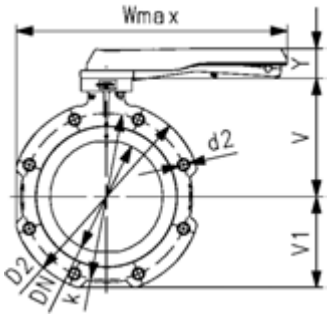
Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com



d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	Gewicht (kg)	FKM Code	Gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	**199 575 000**	1,308	**199 575 020**	1,377
75	65	2 ½	16	2530	**199 575 001**	1,542	**199 575 021**	1,644
90	80	3	16	4020	**199 575 002**	1,712	**199 575 022**	1,835
110	100	4	16	5850	**199 575 003**	4,102	**199 575 023**	2,693
140	125	5	16	11900	**199 575 004**	3,086	**199 575 024**	3,346
160	150	6	16	18050	**199 575 005**	4,029	**199 575 025**	4,347
225	200	8	10	43667	**199 575 006**	5,276	**199 575 026**	5,732



d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	d2	k (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)	M1 (mm)
63	50	256,4	96	274,5	133,3	70,1	53	43	28,3	M16	125	155	23	35,5
75	65	273,7	96	285,0	139,9	80,8	53	46	43,8	M16	145	175	23	35,5
90	80	289,9	96	294,5	145,6	91,3	53	46	63,5	M16	160	190	23	35,5
110	100	325,6	96	360,0	166,4	106,2	53	52	83,7	M16	180	221	23	35,5
140	125	353,3	96	374,0	180,0	120,3	53	56	110,4	M16	210	250	23	35,5
160	150	374,4	96	454,5	189,0	132,4	53	56	137,3	M20	240	277	23	35,5
225	200	422,8	96	482,5	209,5	160,3	53	60	191,1	M20	295	337	23	35,5



d (mm)	DN (mm)	M2 (mm)
63	50	204,5
75	65	204,5
90	80	204,5
110	100	254,5
140	125	254,5
160	150	319,5
225	200	319,5

Mit Handgetriebe

PF 2 06 928 001



Lug-Style Endeinbau Absperrklappe Typ 565L PVDF/PA-GF
Reduktionsgetriebe mit Handrad
Flansch Norm ISO/metrisch
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

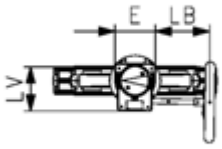
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- Leicht ein- und ausbaubar
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)

Option:

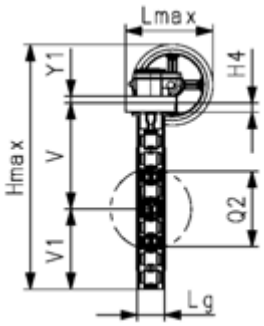
- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel sowie pneumatische und elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

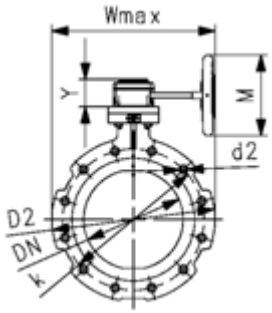
Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com



d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	EPDM Code	Gewicht (kg)	FKM Code	Gewicht (kg)
63	50	2	16	**199 575 200**	3,009	**199 575 220**	3,078
75	65	2 ½	16	**199 575 201**	3,243	**199 575 221**	3,345
90	80	3	16	**199 575 202**	3,413	**199 575 222**	3,536
110	100	4	16	**199 575 203**	4,152	**199 575 223**	4,328
140	125	5	16	**199 575 204**	4,721	**199 575 224**	4,981
160	150	6	16	**199 575 205**	5,493	**199 575 225**	5,811
225	200	8	10	**199 575 206**	6,740	**199 575 226**	7,196
280	250	10	10	**199 575 207**	12,739	**199 575 227**	13,419
315	300	12	6	**199 575 208**	16,516	**199 575 228**	17,646



d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	344,6	190,75	251,0	133,3	70,1	61,2	43	28,3	125	M16	155	23	80
75	65	361,9	190,75	261,5	139,9	80,8	61,2	46	43,8	145	M16	175	23	80
90	80	378,1	190,75	271,0	145,6	91,3	61,2	46	63,5	160	M16	190	23	80
110	100	413,8	190,75	286,5	166,4	106,2	61,2	52	83,7	180	M16	221	23	80
140	125	441,5	190,75	300,5	180,0	120,3	61,2	56	110,4	210	M16	250	23	80
160	150	462,6	190,75	312,5	189,0	132,4	61,2	56	137,3	240	M20	277	23	80
225	200	511,0	190,75	319,0	209,5	160,3	61,2	60	191,1	295	M20	337	23	80
280	250	647,0	207,40	403,0	262,5	199,1	68,4	68	238,9	350	M20	403	23	100
315	300	705,2	207,40	482,0	284,3	235,5	68,4	78	285,5	400	M20	479	23	100



d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)	M (mm)	LV (mm)	LB (mm)
63	50		160	112,3	129,5
75	65		160	112,3	129,5
90	80		160	112,3	129,5
110	100		160	112,3	129,5
140	125		160	112,3	129,5
160	150		160	112,3	129,5
225	200		160	112,3	129,5
280	250	17	200	130,0	134,0
315	300	17	200	130,0	134,0

Lug-Style Absperrklappe 565 Automatikarmaturen

Lug-Style Endeinbauklappe 565 Automatikarmaturen		Seite
	Elektrische Armaturen	56
	Pneumatische Armaturen	65

Elektrische Armaturen
Elektrisch 230V

PF 3 39 D00 001



Lug-Style Endeinbau Absperrklappe Typ 565L PVDF/PA-GF
Mit elektrischem Antrieb 230V
Flansch Norm ISO/metrisch
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

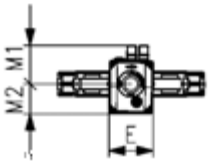
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- Leicht ein- und ausbaubar
- Spannung 100 - 230V, 50-60 Hz
- Werkseingestellt Stellbereich 0-90°
- Heizung integriert, Rückmeldung Auf/Zu/Mitte
- Handbetätigung im elektrischen Antrieb integriert
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)

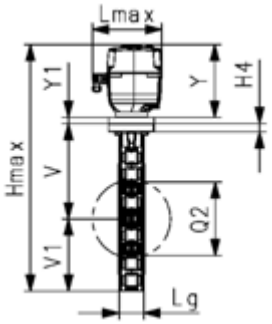
Option:

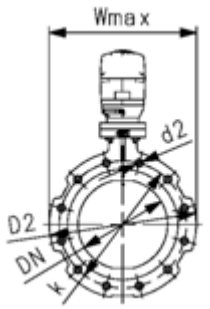
- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie pneumatische und elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige
- Optionales Zubehör: Rückstelleinheit mit integrierter Batterie, Überwachungskarte, Stellungsregler, Feldbusanbindung
- Zusätzliche Handbetätigung zwischen Ventil und Antrieb

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com







d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Antrieb	EPDM Code	Gewicht (kg)	FKM Code	Gewicht (kg)
63	50	2	10	1445	EA45	**199 575 300**	3,300	**199 575 320**	3,400
75	65	2 ½	10	2530	EA120	**199 575 301**	4,600	**199 575 321**	4,700
90	80	3	10	4020	EA120	**199 575 302**	4,700	**199 575 322**	4,800
110	100	4	10	5850	EA120	**199 575 303**	5,600	**199 575 323**	5,800
140	125	5	10	11900	EA120	**199 575 304**	6,100	**199 575 324**	6,400
160	150	6	10	18050	EA250	**199 575 305**	8,700	**199 575 325**	9,000
225	200	8	10	43667	EA250	**199 575 306**	10,000	**199 575 326**	10,500
280	250	10	6	62333	EA250	**199 575 307**	14,500	**199 575 327**	15,200
315	300	12	4	94500	EA250	**199 575 308**	18,200	**199 575 328**	19,400

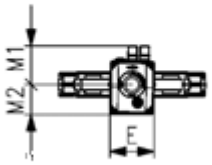
d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	384,6	190	140	133,3	70,1	166,2	43	28,3	125	M16	155	23	122,3
75	65	410,0	190	161	139,9	80,8	189,3	46	43,8	145	M16	175	23	122,3
90	80	426,2	190	180	145,6	91,3	189,3	46	63,5	160	M16	190	23	122,3
110	100	461,9	190	211	166,4	106,2	189,3	52	83,7	180	M16	221	23	122,3
140	125	489,6	190	239	180,0	120,3	189,3	56	110,4	210	M16	250	23	122,3
160	150	520,7	190	263	189,0	132,4	199,3	56	137,3	240	M20	277	23	122,3
225	200	569,1	190	319	209,5	160,3	199,3	60	191,1	295	M20	337	23	122,3
280	250	677,9	190	403	262,5	199,1	199,3	68	238,9	350	M20	403	23	122,3
315	300	736,1	190	482	284,3	235,5	199,3	78	285,5	400	M20	479	23	122,3

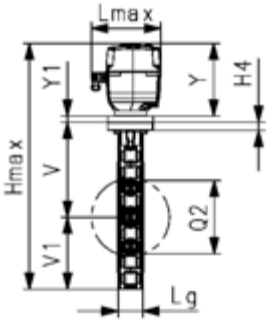
d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)
63	50	15	107,3	82,7
75	65		107,3	82,7
90	80		107,3	82,7
110	100		107,3	82,7
140	125		107,3	82,7

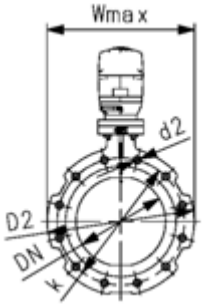
Fortsetzung nächste Seite

PF 3 39 D00 001

d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)
160	150		107,3	82,7
225	200		107,3	82,7
280	250	17	107,3	82,7
315	300	17	107,3	82,7







PF 3 39 D00 001



Lug-Style Endeinbau Absperrklappe Typ 565L PVDF/PA-GF
Mit elektrischem Antrieb 230V mit zusätzlicher Handnotbetätigung
Flansch Norm ISO / metrisch
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

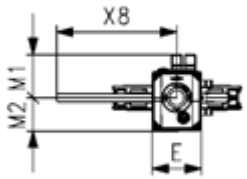
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- Leicht ein- und ausbaubar
- Spannung 100 - 230V, 50-60 Hz
- Werkseingestellt Stellbereich 0-90°
- Heizung integriert, Rückmeldung Auf/Zu/Mitte
- Mit zusätzlicher Handbetätigung zwischen Ventil und Antrieb
- Schaltring für den Doppelsensor zur elektronischen Positionsrückmeldung ist bereits vormontiert. Doppelsensor kann als Zubehör zusätzlich bestellt werden
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)

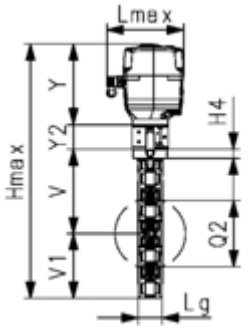
Option:

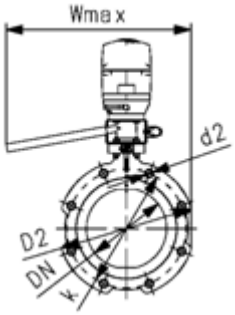
- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie pneumatische und elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige
- Optionales Zubehör: Rückstelleinheit mit integrierter Batterie, Überwachungskarte, Stellungsregler, Feldbusanbindung

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com







d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Antrieb	EPDM Code	Gewicht (kg)	FKM Code	Gewicht (kg)
63	50	2	10	1445	EA120	**199 575 340**	5,500	**199 575 360**	5,600
75	65	2 ½	10	2530	EA120	**199 575 341**	5,800	**199 575 361**	5,900
90	80	3	10	4020	EA120	**199 575 342**	5,900	**199 575 362**	6,000
110	100	4	10	5850	EA120	**199 575 343**	6,600	**199 575 363**	6,800
140	125	5	10	11900	EA120	**199 575 344**	7,100	**199 575 364**	7,400
160	150	6	10	18050	EA250	**199 575 345**	9,700	**199 575 365**	10,000
225	200	8	10	43667	EA250	**199 575 346**	11,000	**199 575 366**	11,500

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	429,6	190	385,0	133,3	70,1	189,3	43	28,3	125	M16	155	23	122,3
75	65	470,0	190	385,0	139,9	80,8	189,3	46	43,8	145	M16	175	23	122,3
90	80	486,2	190	387,5	145,6	91,3	189,3	46	63,5	160	M16	190	23	122,3
110	100	521,9	190	403,0	166,4	106,2	189,3	52	83,7	180	M16	221	23	122,3
140	125	549,6	190	417,0	180,0	120,3	189,3	56	110,4	210	M16	250	23	122,3
160	150	580,7	190	429,0	189,0	132,4	199,3	56	137,3	240	M20	277	23	122,3
225	200	629,1	190	457,0	209,5	160,3	199,3	60	191,1	295	M20	337	23	122,3

d (mm)	DN (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	X8 (mm)	Y2 (mm)
63	50	107,3	82,7	297,5	60
75	65	107,3	82,7	297,5	60
90	80	107,3	82,7	297,5	60
110	100	107,3	82,7	297,5	60
140	125	107,3	82,7	297,5	60
160	150	107,3	82,7	297,5	60
225	200	107,3	82,7	297,5	60

PF 3 39 D00 001



Lug-Style Endeinbau Absperrklappe Typ 565L PVDF/PA-GF
Mit elektrischem Antrieb 24V
Flansch Norm ISO/metrisch
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

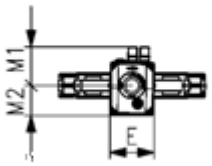
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- Leicht ein- und ausbaubar
- Spannung 24V AC/DC
- Werkseingestellt Stellbereich 0-90°
- Heizung integriert, Rückmeldung Auf/Zu/Mitte
- Handbetätigung im elektrischen Antrieb integriert
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)

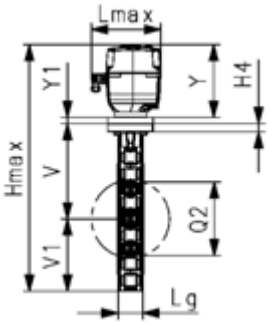
Option:

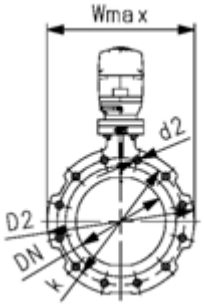
- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie pneumatische und elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige
- Optionales Zubehör: Rückstelleinheit mit integrierter Batterie, Überwachungskarte, Stellungsregler, Feldbusanbindung
- Zusätzliche Handbetätigung zwischen Ventil und Antrieb

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com







d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Antrieb	EPDM Code	Gewicht (kg)	FKM Code	Gewicht (kg)
63	50	2	10	1445	EA45	**199 575 400**	3,300	**199 575 420**	3,400
75	65	2 ½	10	2530	EA120	**199 575 401**	4,600	**199 575 421**	4,700
90	80	3	10	4020	EA120	**199 575 402**	4,700	**199 575 422**	4,800
110	100	4	10	5850	EA120	**199 575 403**	5,600	**199 575 423**	5,800
140	125	5	10	11900	EA120	**199 575 404**	6,100	**199 575 424**	6,400
160	150	6	10	18050	EA250	**199 575 405**	8,700	**199 575 425**	9,000
225	200	8	10	43667	EA250	**199 575 406**	10,000	**199 575 426**	10,500
280	250	10	6	62333	EA250	**199 575 407**	14,500	**199 575 427**	15,200
315	300	12	4	94500	EA250	**199 575 408**	18,200	**199 575 428**	19,400

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	384,6	190	140	133,3	70,1	166,2	43	28,3	125	M16	155	23	122,3
75	65	410,0	190	161	139,9	80,8	189,3	46	43,8	145	M16	175	23	122,3
90	80	426,2	190	180	145,6	91,3	189,3	46	63,5	160	M16	190	23	122,3
110	100	461,9	190	211	166,4	106,2	189,3	52	83,7	180	M16	221	23	122,3
140	125	489,6	190	239	180,0	120,3	189,3	56	110,4	210	M16	250	23	122,3
160	150	520,7	190	263	189,0	132,4	199,3	56	137,3	240	M20	277	23	122,3
225	200	569,1	190	319	209,5	160,3	199,3	60	191,1	295	M20	337	23	122,3
280	250	677,9	190	403	262,5	199,1	199,3	68	238,9	350	M20	403	23	122,3
315	300	736,1	190	482	284,3	235,5	199,3	78	285,5	400	M20	479	23	122,3

d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)
63	50	15
75	65	
90	80	
110	100	
140	125	
160	150	
225	200	
280	250	17
315	300	17

PF 3 39 D00 001



Lug-Style Endeinbau Absperrklappe Typ 565L PVDF/PA-GF
Mit elektrischem Antrieb 24V mit zusätzlicher Handnotbetätigung
Flansch Norm ISO / metrisch
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

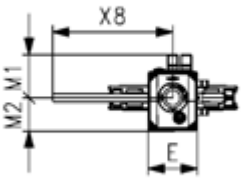
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- Leicht ein- und ausbaubar
- Spannung 24V AC/DC
- Werkseingestellt Stellbereich 0-90°
- Heizung integriert, Rückmeldung Auf/Zu/Mitte
- Handbetätigung im elektrischen Antrieb integriert
- Schaltring für den Doppelsensor zur elektronischen Positionsrückmeldung ist bereits vormontiert. Doppelsensor kann als Zubehör zusätzlich bestellt werden
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)

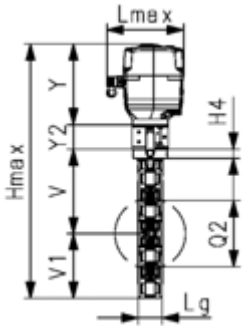
Option:

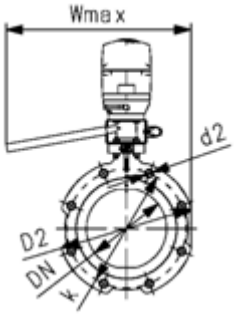
- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie pneumatische und elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige
- Optionales Zubehör: Rückstelleinheit mit integrierter Batterie, Überwachungskarte, Stellungsregler, Feldbusanbindung

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com







d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Antrieb	EPDM Code	Gewicht (kg)	FKM Code	Gewicht (kg)
63	50	2	10	1445	EA120	**199 575 440**	5,500	**199 575 460**	5,600
75	65	2 ½	10	2530	EA120	**199 575 441**	5,800	**199 575 461**	5,900
90	80	3	10	4020	EA120	**199 575 442**	5,900	**199 575 462**	6,000
110	100	4	10	5850	EA120	**199 575 443**	6,600	**199 575 463**	6,800
140	125	5	10	11900	EA120	**199 575 444**	7,100	**199 575 464**	7,400
160	150	6	10	18050	EA250	**199 575 445**	9,700	**199 575 465**	10,000
225	200	8	10	43667	EA250	**199 575 446**	11,000	**199 575 466**	11,500

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	429,6	190	385,0	133,3	70,1	189,3	43	28,3	125	M16	155	23	122,3
75	65	470,0	190	385,0	139,9	80,8	189,3	46	43,8	145	M16	175	23	122,3
90	80	486,2	190	387,5	145,6	91,3	189,3	46	63,5	160	M16	190	23	122,3
110	100	521,9	190	403,0	166,4	106,2	189,3	52	83,7	180	M16	221	23	122,3
140	125	549,6	190	417,0	180,0	120,3	189,3	56	110,4	210	M16	250	23	122,3
160	150	580,7	190	429,0	189,0	132,4	199,3	56	137,3	240	M20	277	23	122,3
225	200	629,1	190	457,0	209,5	160,3	199,3	60	191,1	295	M20	337	23	122,3

d (mm)	DN (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	X8 (mm)	Y2 (mm)
63	50	107,3	82,7	297,5	60
75	65	107,3	82,7	297,5	60
90	80	107,3	82,7	297,5	60
110	100	107,3	82,7	297,5	60
140	125	107,3	82,7	297,5	60
160	150	107,3	82,7	297,5	60
225	200	107,3	82,7	297,5	60

PF 3 39 D00 001



Lug-Style Endeinbau Absperrklappe Typ 565L PVDF/PA-GF
Elektrisch, dEA, 100-230V
Flansch Norm ISO/metrisch
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

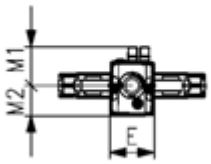
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- Leicht ein- und ausbaubar
- Spannung 100 - 230V, 50-60 Hz
- Werkseingestellt Stellbereich 0-90°
- Heizung integriert, Rückmeldung Auf/Zu/Mitte
- Konnektivität über NFC und Wi-Fi Direct, um Kontrolle, Benennung und Sichtbarkeit der Prozessdaten zu gewährleisten
- Anzeige und Aufbereitung relevanter Prozessdaten in der App
- Verbindung und Überwachung über App möglich
- LED-Leiste für visuelles Open/Close 360 ° Feedback
- Handbetätigung im elektrischen Antrieb integriert
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)

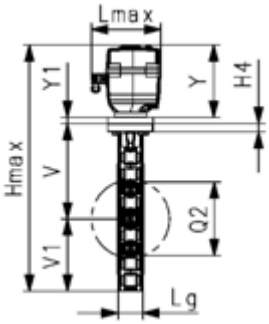
Option:

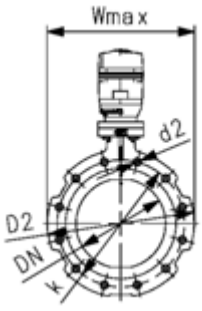
- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie pneumatische und elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige
- Optionales Zubehör: Rückstelleinheit mit integrierter Batterie, Überwachungskarte, Stellungsregler, Feldbusanbindung
- Zusätzliche Handbetätigung zwischen Ventil und Antrieb

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com







d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Antrieb	EPDM Code	Gewicht (kg)	FKM Code	Gewicht (kg)
63	50	2	10	1445	dEA45	**199 575 700**	4,300	**199 575 709**	4,400
75	65	2 ½	10	2530	dEA120	**199 575 701**	4,600	**199 575 710**	4,700
90	80	3	10	4020	dEA120	**199 575 702**	4,700	**199 575 711**	4,800
110	100	4	10	5850	dEA120	**199 575 703**	5,600	**199 575 712**	5,800
140	125	5	10	11900	dEA120	**199 575 704**	6,100	**199 575 713**	6,400
160	150	6	10	18050	dEA250	**199 575 705**	8,700	**199 575 714**	9,000
225	200	8	10	43667	dEA250	**199 575 706**	10,000	**199 575 715**	10,500
280	250	10	6	62333	dEA250	**199 575 707**	14,500	**199 575 716**	15,200
315	300	12	4	94500	dEA250	**199 575 708**	18,200	**199 575 717**	19,400

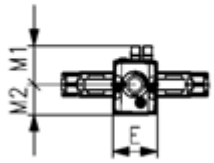
d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	384,6	190	140	133,3	70,1	166,5	43	28,3	125	M16	155	23	122,3
75	65	410,0	190	161	139,9	80,8	189,5	46	43,8	145	M16	175	23	122,3
90	80	426,2	190	180	145,6	91,3	189,5	46	63,5	160	M16	190	23	122,3
110	100	461,9	190	211	166,4	106,2	189,5	52	83,7	180	M16	221	23	122,3
140	125	489,6	190	239	180,0	120,3	189,5	56	110,4	210	M16	250	23	122,3
160	150	520,7	190	263	189,0	132,4	199,5	56	137,3	240	M20	277	23	122,3
225	200	569,1	190	319	209,5	160,3	199,5	60	191,1	295	M20	337	23	122,3
280	250	677,9	190	403	262,5	199,1	199,5	68	238,9	350	M20	403	23	122,3
315	300	736,1	190	482	284,3	235,5	199,5	78	285,5	400	M20	479	23	122,3

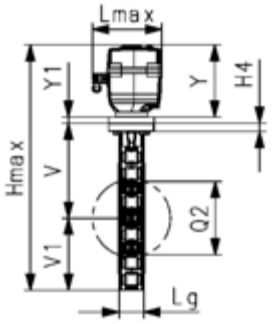
d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)
63	50	15	107,5	83
75	65		107,5	83
90	80		107,5	83
110	100		107,5	83
140	125		107,5	83

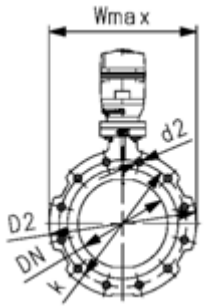
Fortsetzung nächste Seite

PF 3 39 D00 001

d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)
160	150		107,5	83
225	200		107,5	83
280	250	17	107,5	83
315	300	17	107,5	83







PF 3 39 D00 001



Lug-Style Endeinbau Absperrklappe Typ 565L PVDF/PA-GF
Elektrisch, dEA, 24V
Flansch Norm ISO/metrisch
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

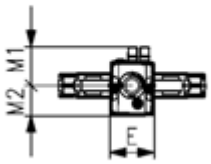
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- Leicht ein- und ausbaubar
- Spannung 24V AC/DC
- Werkseingestellt Stellbereich 0-90°
- Heizung integriert, Rückmeldung Auf/Zu/Mitte
- Konnektivität über NFC und Wi-Fi Direct, um Kontrolle, Benennung und Sichtbarkeit der Prozessdaten zu gewährleisten
- Anzeige und Aufbereitung relevanter Prozessdaten in der App
- Verbindung und Überwachung über App möglich
- LED-Leiste für visuelles Open/Close 360 ° Feedback
- Handbetätigung im elektrischen Antrieb integriert
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)

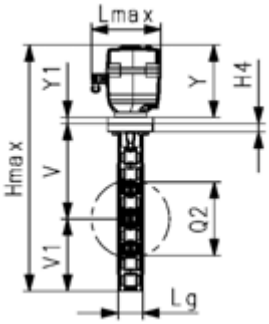
Option:

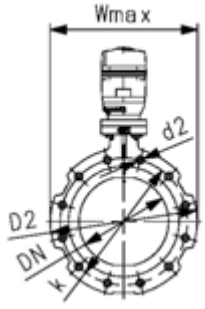
- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie pneumatische und elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige
- Optionales Zubehör: Rückstelleinheit mit integrierter Batterie, Überwachungskarte, Stellungsregler, Feldbusanbindung
- Zusätzliche Handbetätigung zwischen Ventil und Antrieb

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com







d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Antrieb	EPDM Code	Gewicht (kg)	FKM Code	Gewicht (kg)
63	50	2	10	1445	dEA45	**199 575 718**	4,300	**199 575 727**	4,400
75	65	2 ½	10	2530	dEA120	**199 575 719**	4,600	**199 575 728**	4,700
90	80	3	10	4020	dEA120	**199 575 720**	4,700	**199 575 729**	4,800
110	100	4	10	5850	dEA120	**199 575 721**	5,600	**199 575 730**	5,800
140	125	5	10	11900	dEA120	**199 575 722**	6,100	**199 575 731**	6,400
160	150	6	10	18050	dEA250	**199 575 723**	8,700	**199 575 732**	9,000
225	200	8	10	43667	dEA250	**199 575 724**	10,000	**199 575 733**	10,500
280	250	10	6	62333	dEA250	**199 575 725**	14,500	**199 575 734**	15,200
315	300	12	4	94500	dEA250	**199 575 726**	18,200	**199 575 735**	19,400

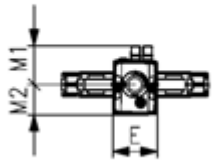
d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	384,6	190	140	133,3	70,1	166,5	43	28,3	125	M16	155	23	122,3
75	65	410,0	190	161	139,9	80,8	189,5	46	43,8	145	M16	175	23	122,3
90	80	426,2	190	180	145,6	91,3	189,5	46	63,5	160	M16	190	23	122,3
110	100	461,9	190	211	166,4	106,2	189,5	52	83,7	180	M16	221	23	122,3
140	125	489,6	190	239	180,0	120,3	189,5	56	110,4	210	M16	250	23	122,3
160	150	520,7	190	263	189,0	132,4	199,5	56	137,3	240	M20	277	23	122,3
225	200	569,1	190	319	209,5	160,3	199,5	60	191,1	295	M20	337	23	122,3
280	250	677,9	190	403	262,5	199,1	199,5	68	238,9	350	M20	403	23	122,3
315	300	736,1	190	482	284,3	235,5	199,5	78	285,5	400	M20	479	23	122,3

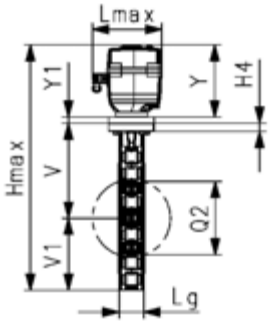
d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)
63	50	15	107,5	83
75	65		107,5	83
90	80		107,5	83
110	100		107,5	83
140	125		107,5	83

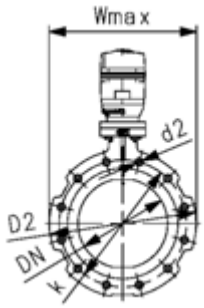
Fortsetzung nächste Seite

PF 3 39 D00 001

d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)
160	150		107,5	83
225	200		107,5	83
280	250	17	107,5	83
315	300	17	107,5	83







Pneumatische Armaturen
Federkraft schließend (FC)

PF 3 39 A00 001



Lug-Style Endeinbau Absperrklappe Typ 565L PVDF/PA-GF
Mit pneumatischem Antrieb - Federkraft schliessend (FC)
Flansch Norm ISO / metrisch
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- Leicht ein- und ausbaubar
- Stellbereich/-zeit: 0-90° / 1-2s
- Steuerluftanschluss über integrierte NAMUR-Schnittstelle gemäss VDI/VDE 3845 mit 5.6 bar (81.2 psi)
- Vollkunststofflösung (Antriebsgehäuse bestehend aus PP-GF)
- Schaltring für den Doppelsensor zur elektronischen Positionsrückmeldung ist bereits vormontiert. Doppelsensor kann als Zubehör zusätzlich bestellt werden
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)

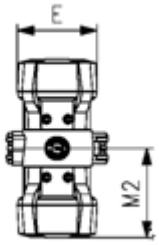
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

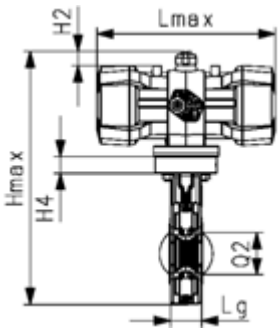
Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com

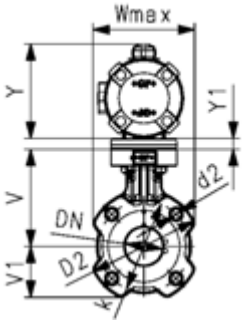
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Antrieb	EPDM Code	Gewicht (kg)	FKM Code
63	50	2	10	1445	PPA40	**199 575 650**	2,922	**199 575 660**
75	65	2 ½	10	2530	PPA80	**199 575 651**	4,905	**199 575 661**
90	80	3	10	4020	PPA80	**199 575 652**	5,075	**199 575 662**



d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	398,6	245,5	211	133,3	70,1	111	43	28,3	125	M16	155	23	119,5
75	65	446,3	343,0	239	139,9	80,8	131	46	43,8	145	M16	175	23	141,5
90	80	467,4	343,0	263	145,6	91,3	131	46	63,5	160	M16	190	23	141,5



d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)	M2 (mm)
63	50	15	122,75
75	65	15	171,50
90	80	15	171,50



PF 3 39 A00 001



Lug-Style Endeinbau Absperrklappe Typ 565L PVDF/PA-GF
Mit pneumatischem Antrieb - Federkraft schliessend (FC)
Flansch Norm ISO / metrisch
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

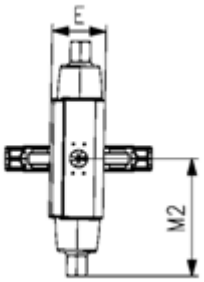
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- Leicht ein- und ausbaubar
- Stellbereich/-zeit: 0-90° / 1-2s
- Schaltring für den Doppelsensor zur elektronischen Positionsrückmeldung ist bereits vormontiert. Doppelsensor kann als Zubehör zusätzlich bestellt werden
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)

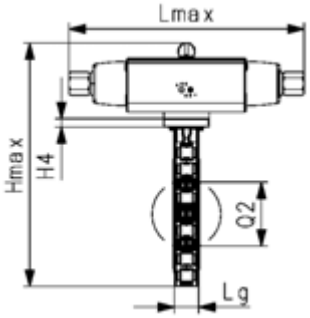
Option:

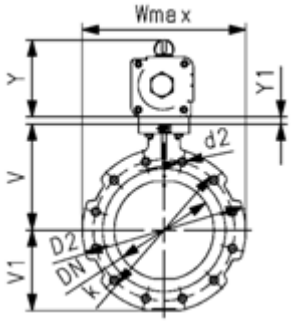
- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com







d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Antrieb	EPDM Code	Gewicht (kg)	FKM Code	Gewicht (kg)
63	50	2	10	1445	PA30	**199 575 500**	3,200	**199 575 520**	3,300
75	65	2 ½	10	2530	PA30	**199 575 501**	3,500	**199 575 521**	3,600
90	80	3	10	4020	PA35	**199 575 502**	4,300	**199 575 522**	4,400
110	100	4	10	5850	PA40	**199 575 503**	5,900	**199 575 523**	6,100
140	125	5	10	11900	PA45	**199 575 504**	7,900	**199 575 524**	8,200
160	150	6	10	18050	PA50	**199 575 505**	10,700	**199 575 525**	11,000
225	200	8	10	43667	PA60	**199 575 506**	16,400	**199 575 526**	16,900
280	250	10	10	62333	PA65	**199 575 507**	25,500	**199 575 527**	26,200
315	300	12	6	94500	PA70	**199 575 508**	32,100	**199 575 528**	33,300

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	316,6	274,4	140	133,3	70,1	98,2	43	28,3	125	M16	155	23	70,4
75	65	333,9	274,4	161	139,9	80,8	98,2	46	43,8	145	M16	175	23	70,4
90	80	363,0	325,2	180	145,6	91,3	111,1	46	63,5	160	M16	190	23	83,3
110	100	387,4	359,6	211	166,4	106,2	114,8	52	83,7	180	M16	221	23	87,0
140	125	449,8	418,0	239	180,0	120,3	149,5	56	110,4	210	M16	250	23	107,5
160	150	474,5	434,0	263	189,0	132,4	153,1	56	137,3	240	M20	277	23	111,1
225	200	546,8	547,3	319	209,5	160,3	177,0	60	191,1	295	M20	337	23	135,0
280	250	668,6	646,0	403	262,5	199,1	190,0	68	238,9	350	M20	403	23	148,0
315	300	746,9	681,0	482	284,3	235,5	210,1	78	285,5	400	M20	479	23	168,0

d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)	M2 (mm)
63	50	15	137,2
75	65	15	137,2
90	80	15	162,6
110	100		179,8
140	125		209,0
160	150		217,0
225	200		274,0
280	250	17	323,0
315	300	17	340,5

Federkraft öffnend (FO)

PF 3 39 A00 001



Lug-Style Endeinbau Absperrklappe Typ 565L PVDF/PA-GF
Mit pneumatischem Antrieb - Federkraft öffnend (FO)
Flansch Norm ISO / metrisch
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

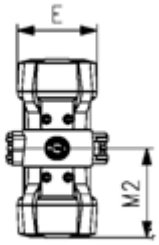
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- Leicht ein- und ausbaubar
- Stellbereich/-zeit: 0-90° / 1-2s
- Steuerluftanschluss über integrierte NAMUR-Schnittstelle gemäss VDI/VDE 3845 mit 5.6 bar (81.2 psi)
- Vollkunststofflösung (Antriebsgehäuse bestehend aus PP-GF)
- Schaltring für den Doppelsensor zur elektronischen Positionsrückmeldung ist bereits vormontiert. Doppelsensor kann als Zubehör zusätzlich bestellt werden
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)

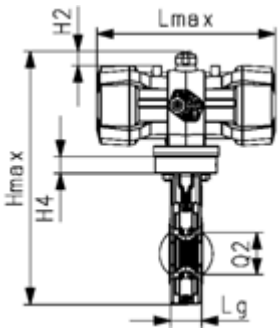
Option:

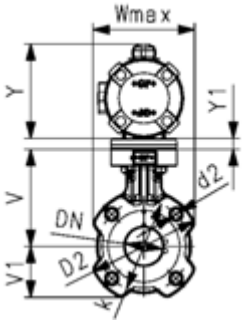
- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com







d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Antrieb	EPDM Code	Gewicht (kg)	FKM Code
63	50	2	10	1445	PPA40	**199 575 670**	2,922	**199 575 680**
75	65	2 ½	10	2530	PPA80	**199 575 671**	4,905	**199 575 681**
90	80	3	10	4020	PPA80	**199 575 672**	5,075	**199 575 682**

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	362,9	245,5	140	133,3	70,1	111	43	28,3	125	M16	155	23	119,5
75	65	418,6	343,0	161	139,9	80,8	131	46	43,8	145	M16	175	23	141,5
90	80	446,3	343,0	180	145,6	91,3	131	46	63,5	160	M16	190	23	141,5

d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)	M2 (mm)
63	50	15	122,75
75	65	15	171,50
90	80	15	171,50

PF 3 39 A00 001



Lug-Style Endeinbau Absperrklappe Typ 565L PVDF/PA-GF
Mit pneumatischem Antrieb - Federkraft öffnend (FO)
Flansch Norm ISO / metrisch
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

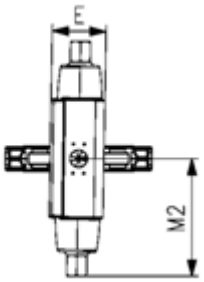
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- Leicht ein- und ausbaubar
- Stellbereich/-zeit: 0-90° / 1-2s
- Schaltring für den Doppelsensor zur elektronischen Positionsrückmeldung ist bereits vormontiert. Doppelsensor kann als Zubehör zusätzlich bestellt werden
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)

Option:

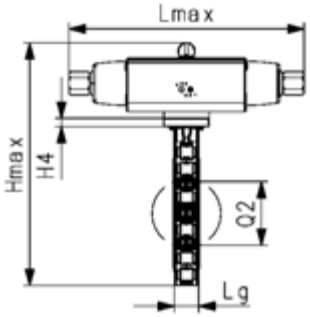
- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

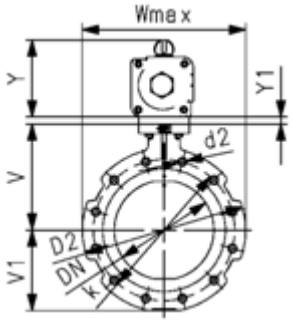
Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com



d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Antrieb	EPDM Code	Gewicht (kg)	FKM Code	Gewicht (kg)
63	50	2	10	1445	PA30	**199 575 540**	3,200	**199 575 560**	3,300
75	65	2 ½	10	2530	PA30	**199 575 541**	3,500	**199 575 561**	3,600
90	80	3	10	4020	PA35	**199 575 542**	4,300	**199 575 562**	4,400
110	100	4	10	5850	PA40	**199 575 543**	5,900	**199 575 563**	6,100
140	125	5	10	11900	PA45	**199 575 544**	7,900	**199 575 564**	8,200
160	150	6	10	18050	PA50	**199 575 545**	10,700	**199 575 565**	11,000
225	200	8	10	43667	PA60	**199 575 546**	14,800	**199 575 566**	15,300
280	250	10	10	62333	PA65	**199 575 547**	28,400	**199 575 567**	29,100
315	300	12	6	94500	PA70	**199 575 548**	32,100	**199 575 568**	33,300



d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	316,6	274,4	140	133,3	70,1	98,2	43	28,3	125	M16	155	23	70,4
75	65	333,9	274,4	161	139,9	80,8	98,2	46	43,8	145	M16	175	23	70,4
90	80	363,0	325,2	180	145,6	91,3	111,1	46	63,5	160	M16	190	23	83,3
110	100	387,4	359,6	211	166,4	106,2	114,8	52	83,7	180	M16	221	23	87,0
140	125	449,8	418,0	239	180,0	120,3	149,5	56	110,4	210	M16	250	23	107,5
160	150	474,5	434,0	263	189,0	132,4	153,1	56	137,3	240	M20	277	23	111,1
225	200	546,8	547,3	319	209,5	160,3	177,0	60	191,1	295	M20	337	23	135,0
280	250	668,6	646,0	403	262,5	199,1	190,0	68	238,9	350	M20	403	23	148,0
315	300	746,9	681,0	482	284,3	235,5	210,1	78	285,5	400	M20	479	23	168,0



d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)	M2 (mm)
63	50	15	137,2
75	65	15	137,2
90	80	15	162,6
110	100		179,8
140	125		209,0
160	150		217,0
225	200		274,0
280	250	17	323,0
315	300	17	340,5

Doppelt wirkend (DA)

PF 3 39 A00 001



Lug-Style Endeinbau Absperrklappe Typ 565L PVDF/PA-GF
Mit pneumatischem Antrieb - doppelt wirkend (DA)
Flansch Norm ISO / metrisch
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- Leicht ein- und ausbaubar
- Stellbereich/-zeit: 0-90° / 1-2s
- Steuerluftanschluss über integrierte NAMUR-Schnittstelle gemäss VDI/VDE 3845 mit 5.6 bar (81.2 psi)
- Vollkunststofflösung (Antriebsgehäuse bestehend aus PP-GF)
- Schaltring für den Doppelsensor zur elektronischen Positionsrückmeldung ist bereits vormontiert. Doppelsensor kann als Zubehör zusätzlich bestellt werden
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)

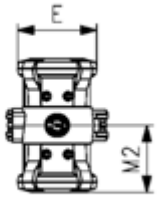
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

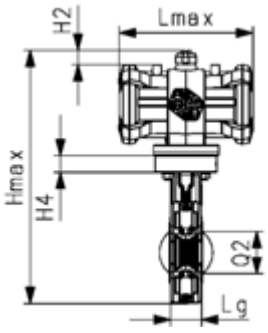
Anmerkung:

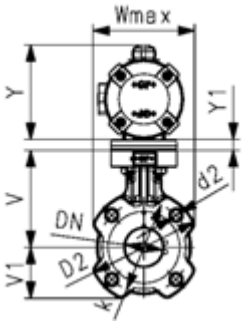
Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Antrieb	EPDM Code	Gewicht (kg)	FKM Code
63	50	2	10	1445	PPA40	**199 575 630**	2,396	**199 575 690**
75	65	2 ½	10	2530	PPA40	**199 575 631**	2,664	**199 575 691**
90	80	3	10	4020	PPA40	**199 575 632**	2,854	**199 575 692**



d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	314,4	183,5	140	133,3	70,1	111	43	28,3	125	M16	155	23	119,5
75	65	331,7	183,5	161	139,9	80,8	111	46	43,8	145	M16	175	23	119,5
90	80	347,9	183,5	180	145,6	91,3	111	46	63,5	160	M16	190	23	119,5





d (mm)	DN (mm)	M2 (mm)
63	50	91,75
75	65	91,75
90	80	91,75

PF 3 39 A00 001



Lug-Style Endeinbau Absperrklappe Typ 565L PVDF/PA-GF
Mit pneumatischem Antrieb - doppelt wirkend (DA)
Flansch Norm ISO / metrisch
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

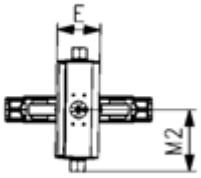
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- Leicht ein- und ausbaubar
- Stellbereich/-zeit: 0-90° / 1-2s
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)

Option:

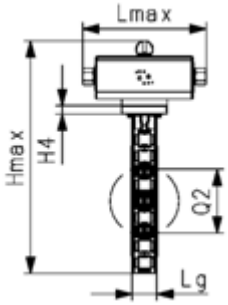
- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

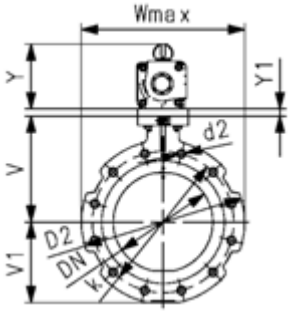
Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com



d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Antrieb	EPDM Code	Gewicht (kg)	FKM Code	Gewicht (kg)
63	50	2	10	1445	PA35	**199 575 600**	2,600	**199 575 620**	2,700
75	65	2 ½	10	2530	PA35	**199 575 601**	2,900	**199 575 621**	3,000
90	80	3	10	4020	PA40	**199 575 602**	3,400	**199 575 622**	3,500
110	100	4	10	5850	PA45	**199 575 603**	4,500	**199 575 623**	4,700
140	125	5	10	11900	PA45	**199 575 604**	5,100	**199 575 624**	5,400
160	150	6	10	18050	PA55	**199 575 605**	7,700	**199 575 625**	8,000
225	200	8	10	43667	PA60	**199 575 606**	10,700	**199 575 626**	11,200
280	250	10	10	62333	PA65	**199 575 607**	16,900	**199 575 627**	17,600
315	300	12	6	94500	PA70	**199 575 608**	22,400	**199 575 628**	23,600



d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	310,7	196,2	140	133,3	70,1	92,3	43	28,3	125	M16	155	23	64,5
75	65	328,0	196,2	161	139,9	80,8	92,3	46	43,8	145	M16	175	23	64,5
90	80	350,1	205,6	180	145,6	91,3	98,2	46	63,5	160	M16	190	23	70,4
110	100	383,8	242,0	211	166,4	106,2	111,2	52	83,7	180	M16	221	23	83,3
140	125	411,5	242,0	239	180,0	120,3	111,2	56	110,4	210	M16	250	23	83,3
160	150	470,9	290,0	263	189,0	132,4	149,5	56	137,3	240	M20	277	23	107,5
225	200	523,3	313,9	319	209,5	160,3	153,5	60	191,1	295	M20	337	23	111,5
280	250	638,6	339,6	403	262,5	199,1	160,0	68	238,9	350	M20	403	23	118,0
315	300	713,8	382,5	482	284,3	235,5	177,0	78	285,5	400	M20	479	23	135,0



d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)	M2 (mm)
63	50	15	98,1
75	65	15	98,1
90	80	15	102,8
110	100		121,0
140	125		121,0
160	150		145,0
225	200		157,0
280	250	17	169,8
315	300	17	191,5

Lug-Style Absperrklappe 565 Freies Wellenende

PF 2 06 928 001



Lug-Style Endeinbau Absperrklappe Typ 565L PVDF/PA-GF
Freies Wellenende
Flansch Norm ISO/metrisch
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

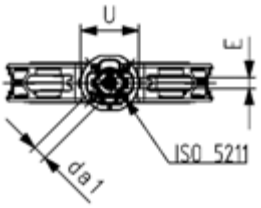
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- Leicht ein- und ausbaubar
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)

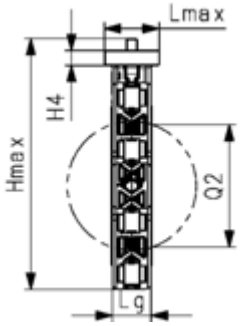
Option:

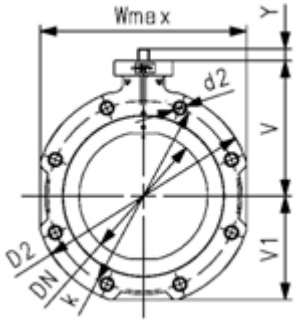
- Armatur individuell konfigurierbar
- Handhebel, Handgetriebe sowie pneumatische und elektrische Antriebe verfügbar
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com







d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	Acc.to ISO 5211	EPDM Code	Gewicht (kg)	FKM Code	Gewicht (kg)
63	50	2	16	F07	**199 575 100**	0,881	**199 575 120**	0,950
75	65	2 ½	16	F07	**199 575 101**	1,115	**199 575 121**	1,217
90	80	3	16	F07	**199 575 102**	1,285	**199 575 122**	1,408
110	100	4	16	F07	**199 575 103**	2,024	**199 575 123**	2,200
140	125	5	16	F07	**199 575 104**	2,593	**199 575 124**	2,853
160	150	6	16	F07	**199 575 105**	3,743	**199 575 125**	3,791
225	200	8	10	F07	**199 575 106**	4,720	**199 575 126**	5,176
280	250	10	10	F10	**199 575 107**	8,837	**199 575 127**	9,517
315	300	12	6	F10	**199 575 108**	12,614	**199 575 128**	13,744

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2	D2 (mm)	H4 (mm)	U (mm)
63	50	230,4	84,8	140	133,3	70,1	27	43	28,3	125	M16	155	23	90
75	65	247,7	84,8	161	139,9	80,8	27	46	43,8	145	M16	175	23	90
90	80	263,9	84,8	180	145,6	91,3	27	46	63,5	160	M16	190	23	90
110	100	288,6	84,8	211	166,4	106,2	16	52	83,7	180	M16	221	23	90
140	125	316,3	84,8	239	180,0	120,3	16	56	110,4	210	M16	250	23	90
160	150	340,4	84,8	263	189,0	132,4	19	56	137,3	240	M20	277	23	90
225	200	388,8	84,8	319	209,5	160,3	19	60	191,1	295	M20	337	23	90
280	250	201,6	125,0	403	262,5	199,1	40	68	238,9	350	M20	403	23	125
315	300	559,8	125,0	482	284,3	235,5	40	78	285,5	400	M20	479	23	125

d (mm)	DN (mm)	E (mm)	da1 (mm)
63	50	11	14,1
75	65	11	14,1
90	80	11	14,1
110	100	14	18,1
140	125	14	18,1
160	150	17	22,2
225	200	17	22,2
280	250	22	28,2
315	300	22	28,2

Zubehör für Automatikarmaturen

Zubehör für Automatikarmaturen		Seite
	Übersicht Zubehör für elektrische und pneumatische Armaturen	76
	Zubehör für elektrische und pneumatische Absperrklappen	92
	Zubehör für pneumatische Kugelhähne und Absperrklappen	96
	Zubehör Membranventile	106
	Elektro-pneumatische Stellungsregler	111
	Vorsteuer-Magnetventile	119
	Vorsteuer-Magnetventile Typ PV94/PV95 zum Aufbau Mehrfach-Anschlussplatte	124
	Vorsteuer-Magnetventil Typ PV 2000	126
	Montageelemente	128
	AS-Interface	130

Übersicht Zubehör elektrische und pneumatische Armaturen

		 Kugelhahn Typ 127 DN10-DN50	 Kugelhahn Typ 179/180/181 DN10-DN100	 Kugelhahn Typ 546 Pro P DN 10-50	 Kugelhahn Typ 546 Pro P DN 65-150	 3-Weg Kugelhahn Typ 167/168/169 DN10-DN50	 3-Weg Kugelhahn Typ 543 Pro P	 Absperr-klappe Typ 145 DN50-DN200	 Absperr-klappe Typ 146 DN50-DN200	 Absperr-klappe Typ 240 DN50-DN300	 Absperr-klappe Typ 243 DN50-DN300	 Absperr-klappe Typ 565 DN50-DN300	 Absperr-klappe Typ 565 DN50-DN300
	Doppelsensor zur elektrischen Positions-rückmeldung PNP, NAMUR, NPN	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓
	Rückstelleinheit inkl. Akku 199 190 610 (nur für EA15)	✓											
	Rückstelleinheit für externe Speisung 199 190 611 (nur für EA15)	✓											
	Stellungsregler 199 190 603 EA25-EA250		✓			✓		✓	✓			✓	
	Überwachungskarte 199 190 602 EA25-EA250		✓			✓		✓	✓			✓	
	Rückstelleinheit inkl. Akku 199 190 601 EA25-EA250		✓			✓		✓	✓			✓	
	Rückstelleinheit für externe Speisung 199 190 604 EA25-EA250		✓			✓		✓	✓			✓	
	Profibus DP Karte 199 190 605 EA25-EA250		✓			✓		✓	✓			✓	
	Modbus RTU via RS485 199 190 617 EA25-EA250		✓					✓	✓			✓	
	Vorsteuer-Magnetventil Typ PV 94 bis DN50, FC oder FO			✓	✓		✓						
	Vorsteuer-Magnetventil Typ PV 95 FC oder FO				✓					✓	✓		✓
	Vorsteuer-Magnetventil MNL 532 Doppelt wirkende Antriebe			✓ doppelt wirkend	✓ doppelt wirkend		✓ doppelt wirkend			✓ doppelt wirkend	✓ doppelt wirkend		✓ doppelt wirkend
	Rückmelder ER 90 AgNi 700 254 500			✓	✓		✓			✓	✓		✓
	Rückmelder ER 90 PNP 700 254 501			✓	✓		✓			✓	✓		✓
	Endschaltereinheit Ag/Ni 200 010 117			✓	✓		✓			✓	✓		✓
	Endschaltereinheit Au 200 010 118			✓	✓		✓			✓	✓		✓
	Endschaltereinheit PNP200 010 119			✓	✓		✓			✓	✓		✓
	Endschaltereinheit Namur 200 010 295			✓	✓		✓			✓	✓		✓
	Endschaltereinheit Ag/Ni 199 190 282			✓	✓		✓			✓	✓		✓
	Endschaltereinheit Au 199 190 287			✓	✓		✓			✓	✓		✓
	Endschaltereinheit PNP 199 190 284			✓	✓		✓			✓	✓		✓
	Endschaltereinheit NPN 199 190 283			✓	✓		✓			✓	✓		✓
	Endschaltereinheit Namur Eexi (eigen-sicher)199 190 285			✓	✓		✓			✓	✓		✓
	Endschaltereinheit Eexd 199 190 286			✓	✓		✓			✓	✓		✓
	RPC 199190640 RPC D 199190641 RPC D ProfiNet 199190642 RPC D EtherNet I/P 199190643 RPC PID 199190644 RPC PID ProfiNet 199190645 RPC PID EtherNet I/P 199190646			✓	✓		✓			✓	✓		✓
	Adaption RPC 199190647			muss separat bestellt werden	muss separat bestellt werden		muss separat bestellt werden			muss separat bestellt werden	muss separat bestellt werden		muss separat bestellt werden

Übersicht Zubehör elektrische und pneumatische Armaturen

		 Diastar Six DN10-DN50	 Diastar Ten FC DN15-DN50	 Diastar Sixteen FC DN15-DN50	 Diastar Ten FO DN15-DN50	 Diastar Ten DA DN15-DN50	 Diastar 025 FC/FO DN65-150	 Diastar 025 DA DN65-150	 E-Diastar DN25 und DN50
	Anschlussplatte NAMUR 199 190 378		✓ DN 15-32	✓ DN 15-25	✓ DN 15-32	✓ DN 15-32			
	Anschlussplatte NAMUR 199 190 379		✓ DN 40-50	✓ DN 32-50	✓ DN 40-50	✓ DN 40-50			
	Stellungsregler 199 190 603 EA25-EA250								✓
	Überwachungskarte 199 190 602 EA25-EA250								✓
	Rückstelleinheit inkl. Akku 199 190 601 EA25-EA250								✓
	Rückstelleinheit für externe Speisung 199 190 604 EA25-EA250								✓
	Profibus DP Karte 199 190 605 EA25-EA250								✓
	Modbus RTU via RS485 199 190 617 EA25-EA250								✓
	Vorsteuer-Magnetventil Typ PV 94 bis DN50, FC oder FO	✓	✓	✓	✓	✓			
	Vorsteuer-Magnetventil Typ PV 95 FC oder FO						✓		
	Vorsteuer-Magnetventil MNL 532 Doppelt wirkende Antriebe					✓		✓	
	Rückmelder ER 52-1 AG/Ni 199 190 305		✓	✓	✓	✓			
	Rückmelder ER 53-1 Ag/Ni 199 190 293						✓	✓	
	Rückmelder ER 52-2 Au 199 190 306		✓	✓	✓	✓			
	Rückmelder ER 53-2 Au 199 190 297						✓	✓	
	Rückmelder ER 52-4 PNP 199 190 308		✓	✓	✓	✓			
	Rückmelder ER 53-4 PNP 199 190 295						✓	✓	
	Rückmelder ER 52-3 NPN 199 190 307		✓	✓	✓	✓			
	Rückmelder ER 53-3 NPN 199 190 294						✓	✓	
	Rückmelder ER 53-5 Namur Eexi 199 190 309		✓	✓	✓	✓			
	Rückmelder ER 53-5 Namur Eexi 199 190 296						✓	✓	
	Rückmelder ER 53-6 Namur Eexi 199 190 405		✓	✓	✓	✓			
	Rückmelder ER 53-6 Eexd 199 190 298						✓	✓	
	Rückmelder ER 55-1 Reedkontakt 199 190 462				✓				
	Rückmelder ER 55-2 Reedkontakt 199 190 464							✓	
	SPC Lite 199190619 SPC* 199190621 SPC D 199190622 SPC D ProfiNet 199190623 SPC D EtherNet I/P 199190624 SPC PID 199190625 SPC PID ProfiNet 199190626 SPC PID EtherNet I/P 199190627		✓	✓	✓		✓		
	Adaption SPC 1 + 2 199190628 Adaption SPC 3 + 4 199190629 Adaption SPC 5 199190630 Adaption SPC 6 199190631		muss separat bestellt werden	muss separat bestellt werden	muss separat bestellt werden	muss separat bestellt werden	muss separat bestellt werden	muss separat bestellt werden	

Übersicht Zubehör für elektrische und pneumatische Armaturen



Elektrischer Antrieb Typ EA15/25/45/120/250

Ausführung:

- Heizung integriert, Rückmeldung Auf/Zu/Mitte
- Alle: einstellbare Heizung, 7-Segment Fehler LED
- EA15: Ansteuerung und Rückmeldung Auf/Zu
- EA25 - 250: Ansteuerung Auf/Zu/Mitte; Rückmeldung Auf/Zu/Mitte Betriebsbereit
- cUL E247458
- IP68 Zertifizierung

Option:

- Alle: Rückstelleinheit mit integrierter Batterie
- EA25 - 250: Überwachungskarte; Stellungsregler, Feldbusanbindung, Modbus TCP EA 25-250 Ethernet Interface Card

*mit Adapter 198 000 587 F05 /SW 11, 198 204 057 F05 / SW 14

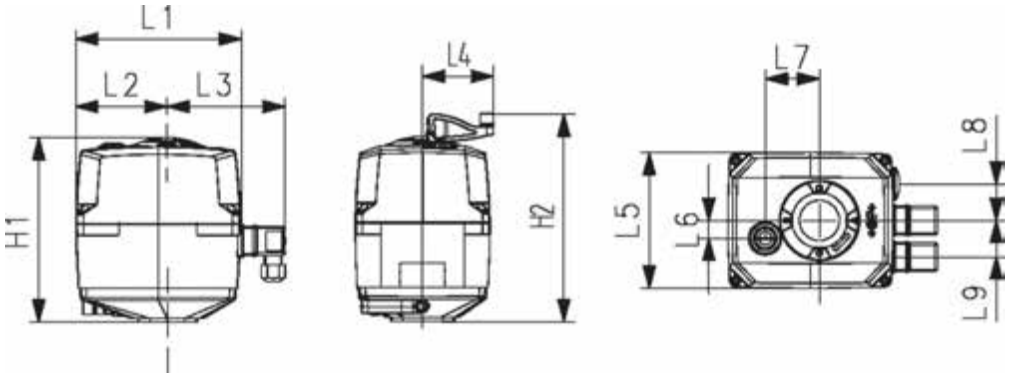
Antrieb	Spannung	Code	PF
EA15	100-230V AC	**198 153 180**	3 46 251 008
EA15	24V AC/DC	**198 153 181**	3 46 251 008
EA25	100-230V AC	**198 153 182**	3 46 251 001
EA25	24V AC/DC	**198 153 183**	3 46 251 004
EA45	100-230V AC	**198 153 184**	3 46 251 001
EA45	24V AC/DC	**198 153 185**	3 46 251 004
EA120	100-230V AC	**198 153 186**	3 46 251 001
EA120	24V AC/DC	**198 153 187**	3 46 251 004
EA250	100-230V AC	**198 153 188**	3 46 251 001
EA250	24V AC/DC	**198 153 189**	3 46 251 004
EA15 cUL marked	100-230V AC	**198153200**	3 46 251 008
EA15 cUL marked	24V AC/DC	**198 153 201**	3 46 251 008
EA25 UL marked	100-230V AC	**198 153 202**	3 46 251 001
EA25 cUL marked	24V AC/DC	**198 153 203**	3 46 251 004
EA45 cUL marked	100-230V AC	**198 153 204**	3 46 251 001
EA45 cUL marked	24V AC/DC	**198 153 205**	3 46 251 004
EA120 cUL marked	100-230V AC	**198 153 206**	3 46 251 001
EA120 cUL marked	24V AC/DC	**198 153 207**	3 46 251 004
EA250 cUL marked	100-230V AC	**198 153 208**	3 46 251 001
EA250 cUL marked	24V AC/DC	**198 153 209**	3 46 251 004

Antrieb	Drehmoment nominal	Torque maximal	Interfaces	H1 (mm)	H2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)
EA15	10 Nm	20 Nm	F05 (SW 11/14)*	137	158	122	83,0	77	64,3
EA15	10 Nm	20 Nm	F05 (SW 11/14)*	137	158	122	83,0	77	64,3
EA25	10 Nm	25 Nm	F05 (SW 11/14)*	167	188	150	82,5	107	64,3
EA25	10 Nm	25 Nm	F05 (SW 11/14)*	167	188	150	82,5	107	64,3
EA45	20 Nm	45 Nm	F05 (SW 11/14)*	167	188	150	82,5	107	64,3
EA45	20 Nm	45 Nm	F05 (SW 11/14)*	167	188	150	82,5	107	64,3
EA120	60 Nm	120 Nm	F07 (SW17)	190	212	150	82,5	107	64,3
EA120	60 Nm	120 Nm	F07 (SW17)	190	212	150	82,5	107	64,3
EA250	100 Nm	250 Nm	F07 (SW22)	200	221	150	82,5	107	64,3
EA250	100 Nm	250 Nm	F07 (SW22)	200	221	150	82,5	107	64,3
EA15 cUL marked	10 Nm	20 Nm	F05 (SW 11/14)*	167	189	150	78,0	108	64,0
EA15 cUL marked	10 Nm	20 Nm	F05 (SW 11/14)*	167	189	150	78,0	108	64,0
EA25 UL marked	10 Nm	25 Nm	F05 (SW 11/14)*	167	189	150	83,0	98	64,0
EA25 cUL marked	10 Nm	25 Nm	F05 (SW 11/14)*	167	189	150	83,0	98	64,0
EA45 cUL marked	20 Nm	45 Nm	F05 (SW 11/14)*	167	189	150	83,0	98	64,0

Fortsetzung nächste Seite

Antrieb	Drehmoment nominal	Torque maximal	Interfaces	H1 (mm)	H2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)
EA45 cUL marked	20 Nm	45 Nm	F05 (SW 11/14)*	167	189	150	83,0	98	64,0
EA120 cUL marked	60 Nm	120 Nm	F07 (SW17)	190	212	150	83,0	98	64,0
EA120 cUL marked	60 Nm	120 Nm	F07 (SW17)	190	212	150	83,0	98	64,0
EA250 cUL marked	100 Nm	250 Nm	F07 (SW22)	200	221	150	83,0	98	64,0
EA250 cUL marked	100 Nm	250 Nm	F07 (SW22)	200	221	150	83,0	98	64,0

Antrieb	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	L8 (mm)	L9 (mm)
EA15	122	16	49		33
EA15	122	16	49		33
EA25	122	16	49	33	33
EA25	122	16	49	33	33
EA45	122	16	49	33	33
EA45	122	16	49	33	33
EA120	122	16	49	33	33
EA120	122	16	49	33	33
EA250	122	16	49	33	33
EA250	122	16	49	33	33
EA15 cUL marked	122	16	49	33	33
EA15 cUL marked	122	16	49	33	33
EA25 UL marked	122	16	49	33	33
EA25 cUL marked	122	16	49	33	33
EA45 cUL marked	122	16	49	33	33
EA45 cUL marked	122	16	49	33	33
EA120 cUL marked	122	16	49	33	33
EA120 cUL marked	122	16	49	33	33
EA250 cUL marked	122	16	49	33	33
EA250 cUL marked	122	16	49	33	33



PF 3 39 695 034



Smarter elektrischer Stellantrieb Typ dEA25/45/120/250

Ausführung:

- Konnektivität über NFC und Wi-Fi Direct, um Kontrolle, Benennung und Sichtbarkeit der Prozessdaten zu gewährleisten
- Anzeige und Aufbereitung relevanter Prozessdaten in der App
- Verbindung und Überwachung über App möglich
- LED-Leiste für visuelles Open/Close 360 ° Feedback
- Heizung integriert, Rückmeldung Auf/Zu/Mitte
- Alle: einstellbare Heizung, 7-Segment Fehler LED
- EA25 - 250: Ansteuerung Auf/Zu/Mitte; Rückmeldung Auf/Zu/Mitte Betriebsbereit
- IP68 Zertifizierung

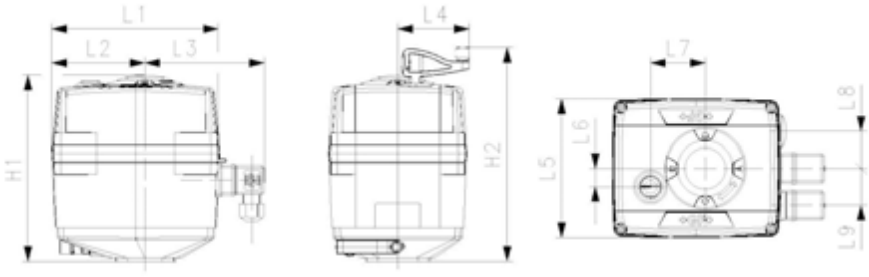
Option:

- Alle: Rückstelleinheit mit integrierten Akkus

*mit Adapter 198 000 587 F05 /SW 11, 198 204 057 F05 / SW 14

Antrieb	Spannung	Drehmoment nominal	Torque maximal	Interfaces	Code
dEA25	100 -230V AC	10 Nm	25 Nm	F05 (SW 11/14)*	**198 153 192**
dEA25	24V AC/DC	10 Nm	25 Nm	F05 (SW 11/14)*	**198 153 193**
dEA45	100 -230V AC	20 Nm	45 Nm	F05 (SW 11/14)*	**198 153 194**
dEA45	24V AC/DC	20 Nm	45 Nm	F05 (SW 11/14)*	**198 153 195**
dEA120	100 -230V AC	60 Nm	120 Nm	F07 (SW17)	**198 153 196**
dEA120	24V AC/DC	60 Nm	120 Nm	F07 (SW17)	**198 153 197**
dEA250	100 -230V AC	100 Nm	250 Nm	F07 (SW22)	**198 153 198**
dEA250	24V AC/DC	100 Nm	250 Nm	F07 (SW22)	**198 153 199**

Antrieb	H1 (mm)	H2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	L8 (mm)	L9 (mm)
dEA25	167	188	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
dEA25	167	188	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
dEA45	167	188	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
dEA45	167	188	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
dEA120	190	212	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
dEA120	190	212	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
dEA250	200	221	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
dEA250	200	221	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33







Elektrischer Antrieb Typ EA25/45/120/250 mit Industrial Ethernet

Ausführung:

- Elektrischer Antrieb, integrierbar in Industrial Ethernet Netzwerke (Modbus TCP, EtherNet/IP, PROFINET)
- **Ethernet features:**
- 2x M12 Ethernet-Anschlüsse für Linien- und Ringtopologien
- Kosteneffizienz durch Industrial Ethernet (keine I/O-Karte erforderlich)
- Eingebauter Webserver für vereinfachten Gerätezugriff und Fehlerbehebung (SL-1-Zertifizierung gemäß IEC 62443-4-2)
- Auf-/Zu-/Mittelstellung steuern oder Stellungsregler-Sollwert verwenden
- Umfassende Diagnosedaten für PLC/HMI verfügbar
- Umfassende Überwachungsfunktionen, z. B. Motorstrom oder Zykluszeit
- **Actuator features**
- Heizung integriert, Rückmeldung (Auf/Zu/Mitte)
- Einstellbare Heizung, 7-Segment Fehler LED
- Ansteuerung Auf/Zu/Mitte; Rückmeldung Auf/Zu/Mitte Betriebsbereit
- cUL E247458
- IP68 Zertifizierung

Option:

- 'Rückstelleinheit mit integrierter Batterie

Antrieb	Spannung	Drehmoment nominal	Torque maximal	Interfaces
EA25 Modbus TCP	100-230V AC	10 Nm	25 Nm	F05 (SW 11/14)*
EA25 EtherNet/IP	100-230V AC	10 Nm	25 Nm	F05 (SW 11/14)*
EA25 PROFINET	100-230V AC	10 Nm	25 Nm	F05 (SW 11/14)*
EA25 Modbus TCP	24V AC/DC	10 Nm	25 Nm	F05 (SW 11/14)*
EA25 EtherNet/IP	24V AC/DC	10 Nm	25 Nm	F05 (SW 11/14)*
EA25 PROFINET	24V AC/DC	10 Nm	25 Nm	F05 (SW 11/14)*
EA45 Modbus TCP	100-230V AC	20 Nm	45 Nm	F05 (SW 11/14)*
EA45 EtherNet/IP	100-230V AC	20 Nm	45 Nm	F05 (SW 11/14)*
EA45 PROFINET	100-230V AC	20 Nm	45 Nm	F05 (SW 11/14)*
EA45 Modbus TCP	24V AC/DC	20 Nm	45 Nm	F05 (SW 11/14)*
EA45 EtherNet/IP	24V AC/DC	20 Nm	45 Nm	F05 (SW 11/14)*
EA45 PROFINET	24V AC/DC	20 Nm	45 Nm	F05 (SW 11/14)*
EA120 Modbus TCP	100-230V AC	60 Nm	120 Nm	F07 (SW17)
EA120 EtherNet/IP	100-230V AC	60 Nm	120 Nm	F07 (SW17)
EA120 PROFINET	100-230V AC	60 Nm	120 Nm	F07 (SW17)
EA120 Modbus TCP	24V AC/DC	60 Nm	120 Nm	F07 (SW17)
EA120 EtherNet/IP	24V AC/DC	60 Nm	120 Nm	F07 (SW17)
EA120 PROFINET	24V AC/DC	60 Nm	120 Nm	F07 (SW17)
EA250 Modbus TCP	100-230V AC	100 Nm	250 Nm	F07 (SW22)
EA250 EtherNet/IP	100-230V AC	100 Nm	250 Nm	F07 (SW22)
EA250 PROFINET	100-230V AC	100 Nm	250 Nm	F07 (SW22)
EA250 Modbus TCP	24V AC/DC	100 Nm	250 Nm	F07 (SW22)
EA250 EtherNet/IP	24V AC/DC	100 Nm	250 Nm	F07 (SW22)
EA250 PROFINET	24V AC/DC	100 Nm	250 Nm	F07 (SW22)
EA25 UL Modbus TCP	100-230V AC	10 Nm	25 Nm	F05 (SW 11/14)
EA25 UL EtherNet/IP	100-230V AC	10 Nm	25 Nm	F05 (SW 11/14)
EA25 UL PROFINET	100-230V AC	10 Nm	25 Nm	F05 (SW 11/14)
EA25 UL Modbus TCP	24V AC/DC	10 Nm	25 Nm	F05 (SW 11/14)
EA25 UL EtherNet/IP	24V AC/DC	10 Nm	25 Nm	F05 (SW 11/14)
EA25 UL PROFINET	24V AC/DC	10 Nm	25 Nm	F05 (SW 11/14)
EA45 UL Modbus TCP	100-230V AC	20 Nm	45 Nm	F05 (SW 11/14)
EA45 UL EtherNet/IP	100-230V AC	20 Nm	45 Nm	F05 (SW 11/14)
EA45 UL PROFINET	100-230V AC	20 Nm	45 Nm	F05 (SW 11/14)
EA45 UL Modbus TCP	24V AC/DC	20 Nm	45 Nm	F05 (SW 11/14)
EA45 UL EtherNet/IP	24V AC/DC	20 Nm	45 Nm	F05 (SW 11/14)
EA45 UL PROFINET	24V AC/DC	20 Nm	45 Nm	F05 (SW 11/14)
EA120 UL EtherNet/IP	100-230V AC	60 Nm	120 Nm	F07 (SW17)
EA120 UL PROFINET	100-230V AC	60 Nm	120 Nm	F07 (SW17)
EA120 UL Modbus TCP	24V AC/DC	60 Nm	120 Nm	F07 (SW17)
EA120 UL EtherNet/IP	24V AC/DC	60 Nm	120 Nm	F07 (SW17)
EA120 UL Modbus TCP	100-230V AC	60 Nm	120 Nm	F07 (SW17)

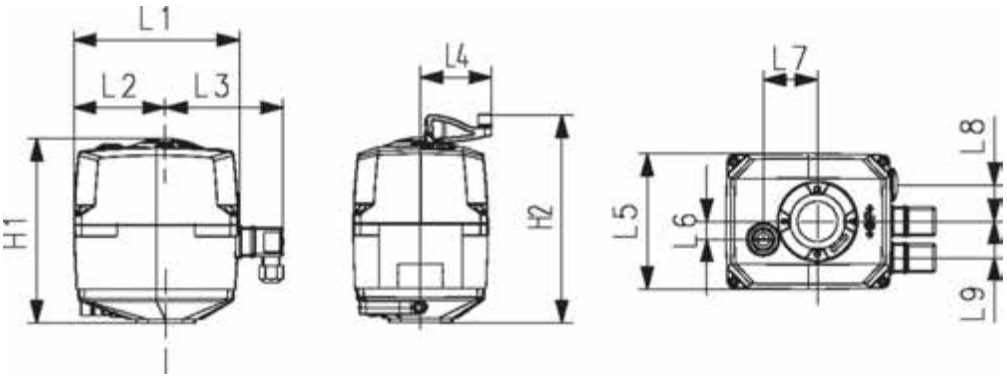
Fortsetzung nächste Seite

Antrieb	Spannung	Drehmoment nominal	Torque maximal	Interfaces
EA120 UL PROFINET	24V AC/DC	60 Nm	120 Nm	F07 (SW17)
EA250 UL Modbus TCP	100-230V AC	100 Nm	250 Nm	F07 (SW22)
EA250 UL EtherNet/IP	100-230V AC	100 Nm	250 Nm	F07 (SW22)
EA250 UL PROFINET	100-230V AC	100 Nm	250 Nm	F07 (SW22)
EA250 UL Modbus TCP	24V AC/DC	100 Nm	250 Nm	F07 (SW22)
EA250 UL EtherNet/IP	24V AC/DC	100 Nm	250 Nm	F07 (SW22)
EA250 UL PROFINET	24V AC/DC	100 Nm	250 Nm	F07 (SW22)

Antrieb	Code	PF
EA25 Modbus TCP	**198 153 280**	3 46 251 001
EA25 EtherNet/IP	**198 153 281**	3 46 251 001
EA25 PROFINET	**198 153 282**	3 46 251 001
EA25 Modbus TCP	**198 153 283**	3 46 251 004
EA25 EtherNet/IP	**198 153 284**	3 46 251 004
EA25 PROFINET	**198 153 285**	3 46 251 004
EA45 Modbus TCP	**198 153 286**	3 46 251 001
EA45 EtherNet/IP	**198 153 287**	3 46 251 001
EA45 PROFINET	**198 153 288**	3 46 251 001
EA45 Modbus TCP	**198 153 289**	3 46 251 004
EA45 EtherNet/IP	**198 153 290**	3 46 251 004
EA45 PROFINET	**198 153 291**	3 46 251 004
EA120 Modbus TCP	**198 153 292**	3 46 251 001
EA120 EtherNet/IP	**198 153 293**	3 46 251 001
EA120 PROFINET	**198 153 294**	3 46 251 001
EA120 Modbus TCP	**198 153 295**	3 46 251 004
EA120 EtherNet/IP	**198 153 296**	3 46 251 004
EA120 PROFINET	**198 153 297**	3 46 251 004
EA250 Modbus TCP	**198 153 298**	3 46 251 001
EA250 EtherNet/IP	**198 153 299**	3 46 251 001
EA250 PROFINET	**198 153 300**	3 46 251 001
EA250 Modbus TCP	**198 153 301**	3 46 251 004
EA250 EtherNet/IP	**198 153 302**	3 46 251 004
EA250 PROFINET	**198 153 303**	3 46 251 004
EA25 UL Modbus TCP	**198 153 304**	3 46 251 001
EA25 UL EtherNet/IP	**198 153 305**	3 46 251 001
EA25 UL PROFINET	**198 153 306**	3 46 251 001
EA25 UL Modbus TCP	**198 153 307**	3 46 251 004
EA25 UL EtherNet/IP	**198 153 308**	3 46 251 004
EA25 UL PROFINET	**198 153 309**	3 46 251 004
EA45 UL Modbus TCP	**198 153 310**	3 46 251 001
EA45 UL EtherNet/IP	**198 153 311**	3 46 251 001
EA45 UL PROFINET	**198 153 312**	3 46 251 001
EA45 UL Modbus TCP	**198 153 313**	3 46 251 004
EA45 UL EtherNet/IP	**198 153 314**	3 46 251 004
EA45 UL PROFINET	**198 153 315**	3 46 251 004
EA120 UL EtherNet/IP	**198 153 317**	3 46 251 001
EA120 UL PROFINET	**198 153 318**	3 46 251 001
EA120 UL Modbus TCP	**198 153 319**	3 46 251 004
EA120 UL EtherNet/IP	**198 153 320**	3 46 251 004
EA120 UL Modbus TCP	**198 153 316**	3 46 251 001
EA120 UL PROFINET	**198 153 321**	3 46 251 004
EA250 UL Modbus TCP	**198 153 322**	3 46 251 001
EA250 UL EtherNet/IP	**198 153 323**	3 46 251 001
EA250 UL PROFINET	**198 153 324**	3 46 251 001
EA250 UL Modbus TCP	**198 153 325**	3 46 251 004
EA250 UL EtherNet/IP	**198 153 326**	3 46 251 004
EA250 UL PROFINET	**198 153 327**	3 46 251 004

Fortsetzung nächste Seite

Antrieb	H1 (mm)	H2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	L8 (mm)	L9 (mm)
EA25 Modbus TCP	167	188	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EA25 EtherNet/IP	167	188	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EA25 PROFINET	167	188	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EA25 Modbus TCP	167	188	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EA25 EtherNet/IP	167	188	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EA25 PROFINET	167	188	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EA45 Modbus TCP	167	188	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EA45 EtherNet/IP	167	188	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EA45 PROFINET	167	188	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EA45 Modbus TCP	167	188	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EA45 EtherNet/IP	167	188	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EA45 PROFINET	167	188	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EA120 Modbus TCP	190	212	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EA120 EtherNet/IP	190	212	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EA120 PROFINET	190	212	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EA120 Modbus TCP	190	212	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EA120 EtherNet/IP	190	212	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EA120 PROFINET	190	212	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EA250 Modbus TCP	200	221	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EA250 EtherNet/IP	200	221	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EA250 PROFINET	200	221	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EA250 Modbus TCP	200	221	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EA250 EtherNet/IP	200	221	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EA250 PROFINET	200	221	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EA25 UL Modbus TCP	167	189	150	83,0	98	64,0	122	16	49	33	33
EA25 UL EtherNet/IP	167	189	150	83,0	98	64,0	122	16	49	33	33
EA25 UL PROFINET	167	189	150	83,0	98	64,0	122	16	49	33	33
EA25 UL Modbus TCP	167	189	150	83,0	98	64,0	122	16	49	33	33
EA25 UL EtherNet/IP	167	189	150	83,0	98	64,0	122	16	49	33	33
EA25 UL PROFINET	167	189	150	83,0	98	64,0	122	16	49	33	33
EA45 UL Modbus TCP	167	189	150	83,0	98	64,0	122	16	49	33	33
EA45 UL EtherNet/IP	167	189	150	83,0	98	64,0	122	16	49	33	33
EA45 UL PROFINET	167	189	150	83,0	98	64,0	122	16	49	33	33
EA45 UL Modbus TCP	167	189	150	83,0	98	64,0	122	16	49	33	33
EA45 UL EtherNet/IP	167	189	150	83,0	98	64,0	122	16	49	33	33
EA45 UL PROFINET	167	189	150	83,0	98	64,0	122	16	49	33	33
EA120 UL EtherNet/IP	190	212	150	83,0	98	64,0	122	16	49	33	33
EA120 UL PROFINET	190	212	150	83,0	98	64,0	122	16	49	33	33
EA120 UL Modbus TCP	190	212	150	83,0	98	64,0	122	16	49	33	33
EA120 UL EtherNet/IP	190	212	150	83,0	98	64,0	122	16	49	33	33
EA120 UL Modbus TCP	190	212	150	83,0	98	64,0	122	16	49	33	33
EA120 UL PROFINET	190	212	150	83,0	98	64,0	122	16	49	33	33
EA250 UL Modbus TCP	200	212	150	83,0	98	64,0	122	16	49	33	33
EA250 UL EtherNet/IP	200	212	150	83,0	98	64,0	122	16	49	33	33
EA250 UL PROFINET	200	212	150	83,0	98	64,0	122	16	49	33	33
EA250 UL Modbus TCP	200	212	150	83,0	98	64,0	122	16	49	33	33
EA250 UL EtherNet/IP	200	212	150	83,0	98	64,0	122	16	49	33	33
EA250 UL PROFINET	200	212	150	83,0	98	64,0	122	16	49	33	33



PF 3 46 251 997





Ethernet-Schnittstellenkarte für elektrische Antriebe

- Elektrische Antriebe können mit einer Industrial Ethernet Schnittstelle ausgerüstet werden, welche die Einbindung von Antrieben der Grösse EA25-250 in Industrial Ethernet ermöglicht.

Ausführung:

- Zubehör kompatibel mit 100-230V und 24V Version
- Industrial Ethernet Protokoll Modbus TCP
- Kabelverschraubung

Hinweis:

optionales Adapterset für Anschluss über M12-Stecker = 199190663

	Material	Bezeichnung	Code
*	Modbus TCP EA25-250 Ethernet Interface Card	Industrial Ethernet Schnittstellenkarte Modbus TCP, für die Einbindung von EA25-250 in industrial Ethernet Netzwerke	**199 190 660**
*	EtherNet/IP EA25-250 Ethernet Interface Card	Industrial Ethernet Schnittstellenkarte EtherNet/IP, für die Einbindung von EA25-250 in industrial Ethernet Netzwerke	**199 190 661**
*	PROFINET EA25-250 Ethernet Interface Card	Industrial Ethernet Schnittstellenkarte PROFINET, für die Einbindung von EA25-250 in industrial Ethernet Netzwerke	**199 190 662**
	Rückstelleinheit integriert	Bewegt Antrieb in vordefinierte Sicherheitsposition bei Spannungsausfall, integrierter Akku	**199 190 663**



Elektrischer Antrieb Typ EAMT

Ausführung:

- Multiturn Antrieb
- Heizung integriert, Rückmeldung (Auf/Zu)
- Alle: einstellbare Heizung, 7-Segment Fehler LED
- Kontrolle Auf/Zu; Rückmeldung (Auf/Zu)
- Beinhaltet: Umrüstkit mit Antrieb, Halbschalen und Schrauben

Option:

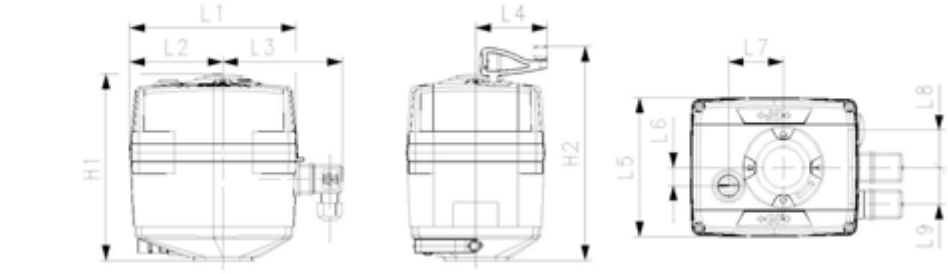
- Alle: Rückstelleinheit mit integrierter Batterie; Überwachungskarte; Stellungsregler, Feldbusanbindung

Antrieb	Spannung	Drehmoment nominal	Torque maximal	Interfaces	Bezeichnung
EAMT	24V	10 Nm	25 Nm	F05 (SW 11/14)*	EA MT DN25
EAMT	24V	20 Nm	45 Nm	F05 (SW 11/14)*	EA MT DN50
EAMT	100-230V	10 Nm	25 Nm	F05 (SW 11/14)*	EA MT DN25
EAMT	100-230V	20 Nm	45 Nm	F05 (SW 11/14)*	EA MT DN50

Antrieb	Code	PF
EAMT	**198 153 211**	3 46 251 004
EAMT	**198 153 213**	3 46 251 004
EAMT	**198 153 210**	3 46 251 001
EAMT	**198 153 212**	3 46 251 001

Fortsetzung nächste Seite

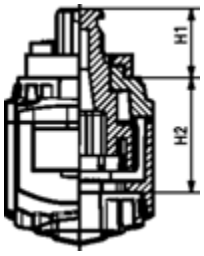
Antrieb	H1 (mm)	H2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	L8 (mm)	L9 (mm)
EAMT	167	188	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EAMT	167	188	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EAMT	167	188	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33
EAMT	167	188	150	82,5	107	64,3	122	16	49	33	33

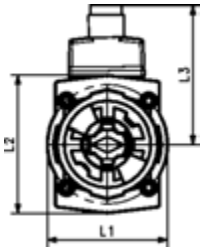


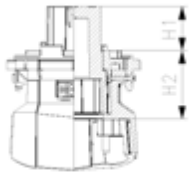
PF 2 31 798 999













Manuelle Schnittstelle
Für Kugelhahn Typ 546 Pro & 543 Pro

Ausführung:

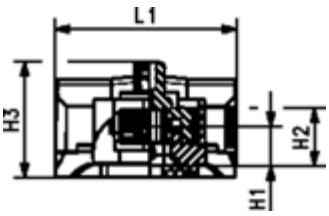
- Zubehör für manuellen Kugelhahn Typ 546 Pro und 543 Pro
- Stellungsrückmeldung durch Doppelsensor mit LED (PNP, NPN und NAMUR) möglich
- Inklusive Beschriftungsclip

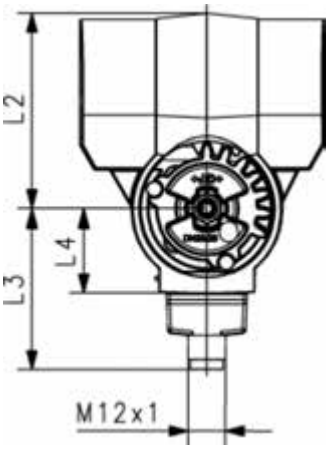
Kugelhahn 543 Pro benötigt einen zusätzlichen Distanzring (DN10-15: 198543000, DN20-25: 198543001, DN32-40: 198543002, DN50: 198543003)

DN (mm)	d (mm)	Manuelle Schnittstelle Code	SP	Gewicht (kg)	H1 (mm)	H2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
10 - 15	16 - 20	**198 546 102**	1	0,042	15	32	37	44	46
20 - 25	25 - 32	**198 546 103**	1	0,052	20	32	41	47	48
32 - 40	40 - 50	**198 546 105**	1	0,097	23	33	53	60	54
50	63	**198 546 107**	1	0,111	26	36	56	62	55
65 - 80	75 - 90	**198 546 108**	1	0,111	34	52	103	103	58
100	110	**198 546 109**	1	0,111	34	52	103	103	58

PF 2 31 798 999







Manuelle Federrückstelleinheit für Kugelhahn Typ 546 Pro und 543 Pro Bausatz

Ausführung:

- Manuelle Federrückstelleinheit ("Totmann-Hebel") stellt sicher, dass das Ventil nach dem Betätigen in die Geschlossen-Position fährt
- Für sichere Probeentnahmen, Dosieren, Reinigen oder Entleeren
- Nachrüstbar auf Kugelhahn Typ 546 (Pro)
- Inklusive transparentem Clip zur Ventilbeschriftung

Option:

- Doppelsensor zur Positionsrückmeldung

Anmerkung:

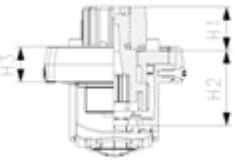
*optionales Zubehör für einen grösseren Hebel für höhere Betätigungsmomente

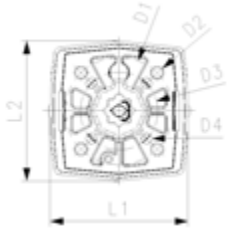
DN (mm)	Code	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Adapter for bigger lever*	H3 (mm)	Bigger size lever*
10 - 15	**198 546 082**	74	42,5	46,0	22	11,0	20,0	M198546088	42,5	167484549DN20
20 - 25	**198 546 083**	79	63,0	51,5	27	17,5	25,5	M198546089	50,5	167484551DN32

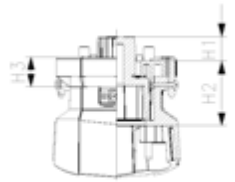
PF 3 39 211 998

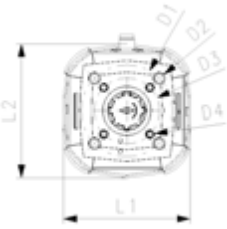












Schnittstellen-Modul Automatik für GF Antriebe
Für Kugelhahn Typ 546 Pro und 543 Pro

Ausführung:

- Schnittstellenmodul handelt als Schnittstelle zwischen GF Stellantrieben und Kugelhähnen
- Stellungsrückmeldung durch Doppelsensor mit LED (PNP, NPN und NAMUR) möglich
- Inklusive Beschriftungsclip
- Zubehör für Kugelhahn Typ 546 Pro
- Möglichkeit zur elektrischen Positionsrückmeldung, inkl. LED Anzeige in Kombination mit Doppelsensor (Zubehör)
- Möglichkeit zur elektrischen Positionsrückmeldung, inkl. LED Anzeige in Kombination mit Doppelsensor (Zubehör DN10-50)

Kugelhahn 543 Pro benötigt einen zusätzlichen Distanzring (DN10-15: 198543000, DN20-25: 198543001, DN32-40: 198543002, DN50: 198543003)
PPA DN65-100 erfordert ein Schnittstellenmodul sowie einen Montagesatz (siehe unten) zur Montage des PPA auf den Kugelhahn
*DN32-DN50 kannauch für PA11 und PA21 verwendet werden

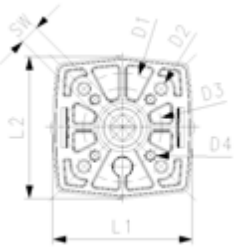
DN (mm)	d (mm)	Schnitstelle für PPA Code	SP	Gewicht (kg)	Schnittstelle für EA Code	SP	Gewicht (kg)
10 - 15	16 - 20	**198 546 162**	1	0,130	**198 546 142**	1	0,100
20	25	**198 546 163**	1	0,105	**198 546 143**	1	0,100
25	32	**198 546 164**	1	0,105	**198 546 144**	1	0,105
32	40	**198 546 135**	1	0,001	**198 546 145**	1	0,140
40	50	**198 546 136**	1	0,001	**198 546 146**	1	0,140
50	63	**198 546 137**	1	0,001	**198 546 147**	1	0,140
if PPA40	65 - 80	75 - 90	**198 546 165**	1	0,001		
if PPA80	65 - 80	75 - 90	**198 546 166**	1	0,135		
100	110	**198 546 167**	1	0,001			

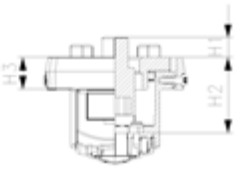
DN (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2	D3 (mm)	D4
10 - 15	16	35	17	65	65	50	M6	36	M5
20	16	35	17	65	65	50	M6	36	M5
25	16	35	17	65	65	50	M6	36	M5
32	18	33	15	72	79	50	M6		
40	18	33	15	72	79	50	M6		
50	18	36	15	72	79	50	M6		
if PPA40	65 - 80	19	49	23	92	91	70	M8	50	M6
if PPA80	65 - 80	19	49	23	92	91	70	M8	50	M6
100	18	49	23	97	103	70	M8	50	M6

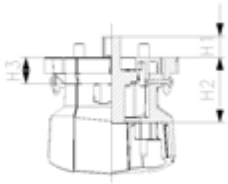
PF 3 39 211 998

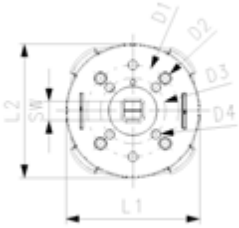












Schnittstellen-Modul Automatik für Norm Antriebe
Für Kugelhahn Typ 546 Pro

Ausführung:

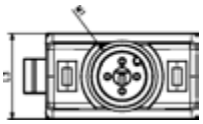
- Für Kugelhahn Normschnittstellen nach EN ISO 5211
- Inklusive Beschriftungsclip
- Keine Positionsrückmeldung mit induktivem Sensor möglich

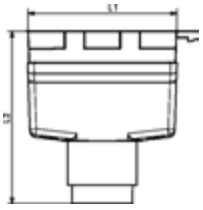
	DN (mm)	d (mm)	Norm Code	SP	Gewicht (kg)
DN 10-15 SW09, F03/F05		16 - 20	**198 546 122**	1	0,111
DN 10-15 SW11/14, F03/F05		16 - 20	**198 546 123**	1	0,111
DN 20-25 SW09, F03/F05		25 - 32	**198 546 124**	1	0,120
DN 20-25 SW11/14, F03/F05		25 - 32	**198 546 125**	1	0,120
DN 32-40 SW11/14, F05		40 - 50	**198 546 126**	1	0,130
DN 50 SW11/14, F05		63	**198 546 127**	1	0,130
DN 65-80 SW11, F05/F07		75 - 90	**198 546 128**	1	0,130
DN 100 SW14, F07		110	**198 546 129**	1	0,130

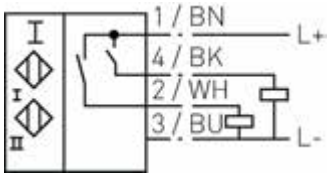
H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2	D4	D3 (mm)
9	35	15	65	65	50	M6	M5	36
11	35	15	65	65	50	M6	M5	36
9	35	15	65	65	50	M6	M5	36
11	35	15	65	65	50	M6		
11	33	13	72	79	50	M6		
11	36	13	72	79	50	M6		
12	50	21	103	103	70	M8	M6	50
16	50	21	103	103	70	M8	M6	50

PF 2 31 798 999











Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung
Für Kugelhahn Typ 546 Pro

Ausführung:

- Zubehör für Kugelhahn Typ 546 Pro, 543 Pro und Absperrklappe565/567/578
- Ermöglicht in Verbindung mit GF Schnittstellen-Modul eine elektrische Positionsrückmeldung, inkl. LED Anzeige
- IP67 Schutzklasse
- Kabeldosen verfügbar – siehe 198546150 – 154
- Namur Version hat ATEX und IECEx Zertifizierung
- Zubehör für Kugelhahn Typ 546 Pro
- Dimensionen: Kugelhahn 546 Pro und 543 Pro DN10-100, Absperrklappe 565 DN50-300,Absperrklappe567/578 DN50-200 und DN350-600

Spezifikationen:

Gehäusematerial: PBTGF20
Schaltfunktionen: 2x normalerweise offen (NO)
Ausgangstyp: PNP or NPN
• Ausgangspolarität: DC
Ausgangstyp: 3-kabelig
• Betriebsspannung (U_B): 10... 30V DC
• Verpolungsschutz: alle Verbindungen
Spannungsabfall (U_d): ≤3V
• Betriebsstrom (L_L): 0... 150mA
• Ruhestrom (L_r): 0... 0.5mA typ. 0.1 µAbei 25°C
Leerlaufstromaufnahme (L_0): ≤25mA
• Betriebstemperatur: -25...70°C (-13...158°F)
Anschluss (systemseitig): 4-pin, M12 x 1 Anschluss
Standards: EN 60947-5-2:2007, EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007, IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
$MTTF_d$948 a

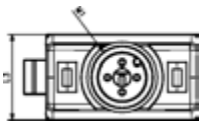
Anmerkung:

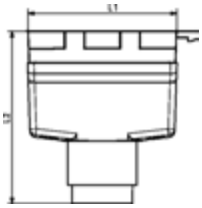
*NAMUR sensor funktioniert nicht mit 565
Bei handbetätigten Ventilen wird zusätzlich ein Schaltring (Artikelnummer 199565900-199565003) benötigt. Bei elektrisch oder pneumatisch angetriebenen Ventilen ist der Schaltring bereits vormontiert.

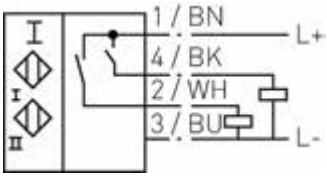
LED Signal Colour	PNP Code	NPN Code	*Namur (Atex) Code
Geschlossen: Grün / Geöffnet: Rot	**198 546 001**	**198 546 005**	**198 546 003**
Geschlossen: Rot / Geöffnet: Grün	**198 546 002**	**198 546 006**	**198 546 004**

Fortsetzung nächste Seite

PF 2 31 798 999









LED Signal Colour	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	M1
Geschlossen: Grün / Geöffnet: Rot	26	30	15	M12
Geschlossen: Rot / Geöffnet: Grün	26	30	15	M12

Specifications	PNP/NPN	NAMUR
Technology	Inductive	Inductive
Output circuit	PNP, NPN 2x NO contact	NAMUR 2x NC contact
Hysteresis	Typical 5%	Typical 10%
Switching frequency	<500 Hz	<1000 Hz
Switching status display	Output 1 / 2	Output 1 / 2
Art. Nr. 198546001 PNP	LED red / green	
Art. Nr. 198546002 PNP	LED green / red	
Art. Nr. 198546005 NPN	LED red / green	
Art. Nr. 198546006 NPN	LED green / red	
Art. Nr. 198546003 NAMUR		LED green / red
Art. Nr. 198546004 NAMUR		LED red / green
Supply voltage range +Vs	10...30V DC	8.2 V
Operating current	0...150 mA	
Voltage drop (Ud)	≤3V	
Off-state current (Ir)	0... 0.5mA typ. 0.1 µA bei 25°C	
No-load supply current (I0)	≤ 25 mA	≥ 3 mA
MTTFd	780 a	2122 a
Short-circuit proof	yes	
Reverse polarity protected	yes	
Protection class	IP67	
Housing material	PBTGF20	
Operating temperature	-25...70 °C (-13...158°F)	
Connection	4-pin, M12x1	
NAMUR version Approvals/certificates	Safety integrity level: SIL 2 IECEx TUR 20.0002X (Ga, Gb, Mb) TÜV 19 ATEX 8467 X(Ga, Gb)	

PF 2 31 798 999



Kabeldose
Für Doppelsensor (Kugelhahn 546 Pro und Absperrklappe 565)

Ausführung:

- Zubehör für Kugelhahn Typ 546 Pro und Absperrklappe 565
- Schließt Doppelsensor an kundenseitige Steuerung an
- Kabel ist feuerbeständig
- Schutzklasse IP67 / IP68 / IP69K

Anmerkung:

Schutzklasse: EN60529:2000
Standards: IEC 61076-2-101:2008
Umgebungstemperatur
- Gehäuse: -40 ... 90 °C (-40 ...194 °F)
- Kabel, fix: -25 ...70 °C (-13 ... 158 °F)
- Kabel, gebogen: -5 ... 70 °C (23 ... 158 °F)

Verschmutzungsgrad: 3

Code	Model
198 546 150	Stecker, gewinkelt ohne Kabel
198 546 151	Stecker gewinkelt mit Kabel (5m PVC)
198 546 152	Stecker gewinkelt mit Kabel (10m PVC)
198 546 153	Stecker gewinkelt mit Kabel (5m PUR)
198 546 154	Stecker gewinkelt mit Kabel (10m PUR)







Zubehör zu elektrischen Antrieben Typ EA15/25/45/120/250

Ausführung:

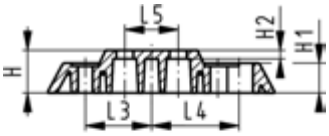
- Alle Zubehörteile können nachgerüstet werden zu elektrischen Antrieben der selben Generation
- Zubehör kompatibel mit 100-230V und 24V Version

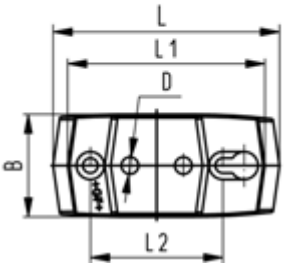
Material	Bezeichnung	EA25-250 Code	PF
Rückstelleinheit integriert	Bewegt Antrieb in vordefinierte Sicherheitsposition bei Spannungsausfall, integrierter Akku	**199 190 601**	3 46 251 997
Rückstelleinheit für externe Speisung	Bewegt Antrieb in vordefinierte Sicherheitsposition bei Spannungsausfall	**199 190 604**	3 46 251 997
Stellungsregler	Überwachungskarte 4-20mA oder 0-10V Eingangssignal und 4-20mA Rückmeldesignal	**199 190 603**	3 46 251 007
Überwachungskarte	Parameter Überwachung. Generiert einen Alarm bei Erreichen der eingestellten Werte. Verhindert Druckschläge oder meldet Wartungszeitpunkt für das Ventil.	**199 190 602**	3 46 251 997
Profibus DP	Ermöglich die Integration in ein Profibus DP-V0 Netzwerk	**199 190 605**	3 46 251 997
Diagnose Tool	Ermöglicht Datenauslesung von der Hauptplatine für Diagnosezwecke		
EA Demobox	Demo Box für elektrische Antriebe Typ EA15/25/45/120/250 als auch für die Typen EA11/21/31/42 Umschaltbar 24V / 100-230V Ansteuerung Auf/ Zu/ Mitte; Anzeige für Feedback Endposition / betriebsbereit		
Modbus RTU via RS485	Modbus RTU Schnittstelle, um die Antriebe EA 25 - 250 in Modbus Netzwerke einzubinden, welche auf der Basis RS-485 kommunizieren.	**199 190 617**	3 46 251 997

Material	EA15 Code	PF	EA15/250 Code	PF
Rückstelleinheit integriert	**199 190 610**	3 46 251 997		
Rückstelleinheit für externe Speisung	**199 190 611**	3 46 251 997		
Stellungsregler				
Überwachungskarte				
Profibus DP				
Diagnose Tool			**199 190 600**	3 46 251 997
EA Demobox			**199 190 607**	3 46 251 997
Modbus RTU via RS485				

PF 2 31 798 999







Befestigungsplatte 546 Pro und 543 PP-GF

- Inklusive 2 Befestigungsschrauben

d-d (mm)	Zoll (inch)	DN-DN (mm)	Code	Gewicht (kg)
16 - 32	⅜ - 1	10 - 25	**167 484 110**	0,054
40 - 63	1 ¼ - 2	32 - 50	**167 484 111**	0,066

d-d (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)
16 - 32	48	8	20	14	4	106	92	62	31	41	25
40 - 63	54	9	20	14	4	149	134	104	52	62	45



Zwischenelement
Elektrisch Typ 145 / 146 /147
Ohne Handbetätigung

Antrieb	d-d (mm)	Code	PF	SP	Gewicht (kg)
DN50-65 EA45	63 - 75	**198 000 943**	3 39 211 998	1	0,098
DN80 EA120	90	**198 000 601**	3 39 644 998	1	0,102
DN100 EA120 / DN125 EA120	110 - 140	**198 000 602**	3 39 644 998	1	0,111

Zubehör für elektrische und pneumatische Absperrklappen

PF 3 39 644 998



Zwischenelement für Absperrklappen Elektrisch Typ 145 / 146 /147 Mit Handbetätigung

Antrieb	DN-DN (mm)	d-d (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)
DN50-80 EA120	50 - 80	63 - 90	**198 000 623**	1	1,700
DN100-125 EA120	100 - 125	110 - 140	**198 000 624**	1	1,831
DN150 EA120	150	160	**198 000 625**	1	1,770
DN200 EA250	200	225	**198 000 627**	1	1,700

PF 3 39 643 999



Intergrierter Rückmelder mechanisch AG NI

Ausführung:

- Integrierte elektrische Rückmeldung für AK Typ 567 / 578

DN-DN (mm)	Grösse	Code	SP	Gewicht (kg)
50 - 80	1	**161 486 859**	1	0,063
100 - 125	2	**161 486 305**	1	0,068
150 - 200	3	**161 486 010**	1	0,063

PF 3 39 643 999



Integrierter Rückmelder Mechanisch AU

Ausführung:

- Integrierte elektrische Rückmeldung für AK Typ 567 / 578

DN-DN (mm)	Grösse (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)
50 - 80	1	**161 486 858**	1	0,072
100 - 125	2	**161 486 304**	1	0,055
150 - 200	3	**161 486 009**	1	0,063

PF 3 39 643 999



Integrierter Rückmelder Elektrisch Namur

Ausführung:

- Integrierte elektrische Rückmeldung für AK Typ 567 / 578

DN-DN (mm)	Grösse	Code	SP	Gewicht (kg)
50 - 80	1	**161 486 855**	1	0,050
100 - 125	2	**161 486 301**	1	0,050
150 - 200	3	**161 486 006**	1	0,050

PF 3 39 643 999



Integrierter Rückmelder Elektrisch PNP

Ausführung:

- Integrierte elektrische Rückmeldung für AK Typ 567 / 578

Grösse (mm)	DN-DN (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)
1	50 - 80	**161 486 856**	1	0,056
2	100 - 125	**161 486 302**	1	0,056
3	150 - 200	**161 486 007**	1	0,056

PF 3 39 643 999



Integrierter Rückmelder Elektrisch NPN

Ausführung:

- Integrierte elektrische Rückmeldung für AK Typ 567 / 578

DN-DN (mm)	Grösse (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)
50 - 80	1	**161 486 857**	1	0,056
100 - 125	2	**161 486 303**	1	0,056
150 - 200	3	**161 486 008**	1	0,056

PF 3 46 253 005



Stellantrieb pneumatisch Typ PA 30 - PA 70
Federkraft schliessend/Federkraft öffnend (FC/FO)

*nur für Absperrklappe Typ 565

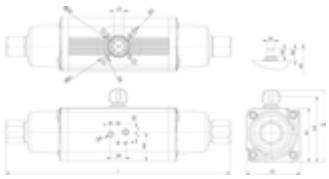
	Typ	Code	SP	Gewicht (kg)
	PA 30 FC	**198 811 617**	1	2,022
	PA 30 FO	**198 811 627**	1	2,020
	PA 35 FC	**198 811 601**	1	2,673
	PA 35 FO	**198 811 628**	1	2,675
	PA 40 FC	**198 811 609**	1	3,602
	PA 40 FO	**198 811 629**	1	3,623
	PA 45 FC	**198 811 603**	1	4,962
	PA 45 FO	**198 811 630**	1	4,944
	PA 50 FC	**198 811 610**	1	6,921
	PA 50 FO	**198 811 631**	1	6,819
	PA 55 FC	**198 811 605**	1	9,354
	PA 55 FO	**198 811 632**	1	9,203
	PA 60 FC	**198 811 611**	1	11,371
*	PA 60 FC	**198 811 652**	1	11,371
*	PA 60 FO	**198 811 653**	1	11,371
	PA 65 FC	**198 811 607**	1	15,900
	PA 70 FC	**198 811 612**	1	18,758
	PA 70 FO	**198 811 634**	1	18,750

	Typ	#	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (inch)	D5 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	H (mm)
	PA 30 FC	F05/07	50	70	M8x12	⅛	M6x9	274,4	14	70,4	10	98,2
	PA 30 FO	F05/07	50	70	M8x12	⅛	M6x9	274,4	14	70,4	10	98,2
	PA 35 FC	F05/07	50	70	M8x12	⅛	M6x9	325,2	17	83,3	12	111,1
	PA 35 FO	F05/07	50	70	M8x12	⅛	M6x9	325,2	17	83,3	12	111,1
	PA 40 FC	F05/07	50	70	M8x12	⅛	M6x9	359,5	17	87,0	12	114,8
	PA 40 FO	F05/07	50	70	M8x12	⅛	M6x9	359,5	17	87,0	12	114,8
	PA 45 FC	F07/10	70	102	M10x15	⅛	M8x12	418,0	22	107,5	15	149,5
	PA 45 FO	F07/10	70	102	M10x15	⅛	M8x12	418,0	22	107,5	15	149,5
	PA 50 FC	F07/10	70	102	M10x15	⅛	M8x12	433,9	22	111,1	15	153,1
	PA 50 FO	F07/10	70	102	M10x15	⅛	M8x12	433,9	22	111,1	15	153,1
	PA 55 FC	F07/10	70	102	M10x15	⅛	M8x12	498,3	22	118,0	19	160,0
	PA 55 FO	F07/10	70	102	M10x15	⅛	M8x12	498,3	22	118,0	19	160,0
	PA 60 FC	F10/12	102	123	M12x18	¼	M10x15	547,3	27	134,9	19	176,9
*	PA 60 FC	F10/12	102	123	M12x18	¼	M10x15	547,3	27	134,9	19	176,9
*	PA 60 FO	F10/12	102	123	M12x18	¼	M10x15	547,3	27	134,9	19	176,9
	PA 65 FC	F10/12	102	125	M12x18	¼	M10x15	646,0	27	148,0	22	190,0
	PA 70 FC	F10/12	102	125	M12x18	¼	M10x15	681,0	36	168,0	24	210,1
	PA 70 FO	F10/12	102	125	M12x18	¼	M10x15	681,0	36	168,0	24	210,1

	Typ	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H5 (mm)	H6 (mm)
	PA 30 FC	70,4	90,4	35,7	13,0	20
	PA 30 FO	70,4	90,4	35,7	13,0	20
	PA 35 FC	83,3	103,3	42,8	13,0	20
	PA 35 FO	83,3	103,3	42,8	13,0	20
	PA 40 FC	87,0	107,0	44,8	13,0	20
	PA 40 FO	87,0	107,0	44,8	13,0	20
	PA 45 FC	107,5	137,5	54,5	16,0	30
	PA 45 FO	107,5	137,5	54,5	16,0	30
	PA 50 FC	111,1	141,1	58,1	17,0	30
	PA 50 FO	111,1	141,1	58,1	17,0	30
	PA 55 FC	118,0	148,0	60,0	19,0	30
	PA 55 FO	118,0	148,0	60,0	19,0	30
	PA 60 FC	134,9	164,9	57,4	19,0	30
*	PA 60 FC	134,9	164,9	57,4	19,0	30

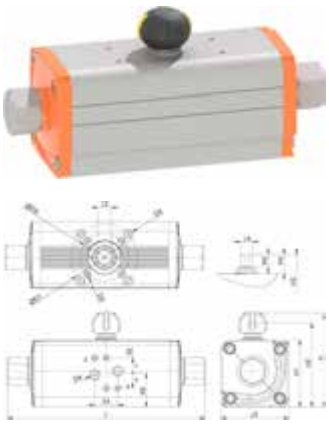
Fortsetzung nächste Seite

PF 3 46 253 005



	Typ	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H5 (mm)	H6 (mm)
*	PA 60 FO	134,9	164,9	57,4	19,0	30
	PA 65 FC	148,0	178,0	61,5	19,5	30
	PA 70 FC	168,0	198,0	78,0	19,5	30
	PA 70 FO	168,0	198,0	78,0	19,5	30

PF 3 46 253 004



Stellantrieb pneumatisch Typ PA 30 - PA 70
Doppelt wirkend (DA)

Typ	Code	SP	Gewicht (kg)
PA 30 DA	**198 811 616**	1	1,004
PA 35 DA	**198 811 618**	1	1,346
PA 40 DA	**198 811 619**	1	1,731
PA 45 DA	**198 811 604**	1	2,155
PA 50 DA	**198 811 613**	1	2,981
PA 55 DA	**198 811 606**	1	3,892
PA 60 DA	**198 811 614**	1	5,647
PA 65 DA	**198 811 608**	1	7,293
PA 70 DA	**198 811 615**	1	9,008

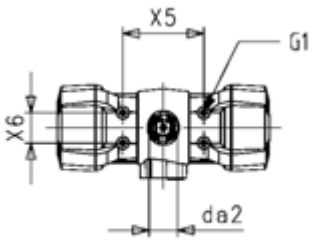
#	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (inch)	D5 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
F03/05	36	50	M6x9	⅛	M5x8	181,1	11	59,2	9	87,0	59,2	79,2
F03/05	36	50	M6x9	⅛	M5x8	196,1	11	64,5	10	92,3	64,5	84,5
F05/07	50	70	M8x12	⅛	M6x9	205,6	14	70,4	10	98,2	70,4	90,4
F05/07	50	70	M8x12	⅛	M6x9	242,0	17	83,3	12	111,1	83,3	103,3
F05/07	50	70	M8x12	⅛	M6x9	249,1	17	87,0	12	114,8	87,0	107,0
F07/10	70	102	M10x15	⅛	M8x12	290,2	22	107,5	15	149,5	107,5	137,5
F07/10	70	102	M10x15	⅛	M8x12	313,9	22	111,1	15	153,1	111,1	141,1
F07/10	70	102	M10x15	⅛	M8x12	339,6	22	118,0	19	160,0	118,0	148,0
F10/12	102	125	M12x18	¼	M10x15	382,5	27	134,9	19	176,9	134,9	164,9

H3 (mm)	H5 (mm)	H6 (mm)
30,3	10	20
32,5	13	20
35,7	13	20
42,8	13	20
44,8	13	20
54,5	16	30
58,1	17	30
60,0	19	30
57,4	19	30

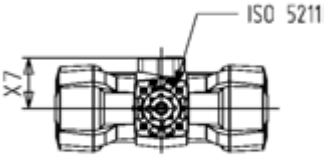
Zubehör für pneumatische Kugelhähne und Absperrklappen

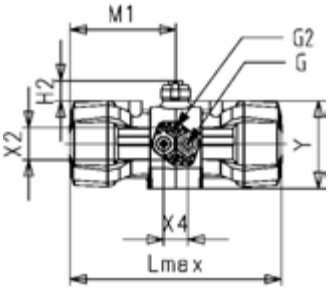
PF 3 46 254 998











Stellantrieb pneumatisch Typ PPA
Federkraft schliessend (FC) /Federkraft öffnend (FO)

Ausführung:

- Robustes und kompaktes PP-GF Gehäuse
- Vollkunststoffbauweise
- Lineare Drehmomentcharakteristik
- NAMUR Anschluss nach VDE 3845 für integrierten Aufbau von Zubehör

Option:

- Digitaler Stellungsregler RPC, RPC D, RPC PID
- Endschalterbox für pneumatische Antriebe
- AS-Interface
- 3/2 Weg-Magnetventil PV94/95

*Auf 5.6 Bar Auslegung (standard)
*Auf 4.2 Bar Auslegung
***Diese Version wird sowohl für 5.6 als auch 4.2 bar Steuerdruck verwendet, bitte beachten Sie die Ventilzuordnung

	Typ	Code	SP	Gewicht (kg)
*	PPA08 FC	**198 155 081**	1	0,551
*	PPA08 FO	**198 155 082**	1	0,551
**	PPA15 FC	**198 155 151**	1	1,006
**	PPA15 FO	**198 155 152**	1	1,006
*	PPA15 FC	**198 155 154**	1	1,025
*	PPA15 FO	**198 155 155**	1	1,025
***	PPA40 FC	**198 155 401**	1	1,917
***	PPA40 FO	**198 155 402**	1	1,917
*	PPA80 FC	**198 155 801**	1	3,683
*	PPA80 FO	**198 155 802**	1	3,683
**	PPA80 FC	**198 155 805**	1	3,581
**	PPA80 FO	**198 155 804**	1	3,581

	Typ	G (inch)	G1 (mm)	H2 (mm)	ISO 5211	M1 (mm)	Wmax (mm)	X4 (mm)	X5 (mm)	X6 (mm)	X7 (mm)	Y (mm)	da2 (mm)
*	PPA08 FC	¼	M5	20	F05	80	77	24	80	30	43	75	33
*	PPA08 FO	¼	M5	20	F05	80	77	24	80	30	43	75	33
**	PPA15 FC	¼	M5	20	F05	106	93	24	80	30	51	88	33
**	PPA15 FO	¼	M5	20	F05	106	93	24	80	30	51	88	33
*	PPA15 FC	¼	M5	20	F05	106	93	24	80	30	51	88	33
*	PPA15 FO	¼	M5	20	F05	106	93	24	80	30	51	88	33
***	PPA40 FC	¼	M5	20	F05	123	117	24	80	30	62	111	33
***	PPA40 FO	¼	M5	20	F05	123	117	24	80	30	62	111	33
*	PPA80 FC	¼	M5	20	F07	172	139	24	80	30	74	131	33
*	PPA80 FO	¼	M5	20	F07	172	139	24	80	30	74	131	33
**	PPA80 FC	¼	M5	20	F07	172	139	24	80	30	74	131	33
**	PPA80 FO	¼	M5	20	F07	172	139	24	80	30	74	131	33

	Typ	Lmax (mm)	X2 (mm)	E (mm)	G2 (mm)	Ball Valve 546 Pro P range *5.6 bar	Ball Valve 546 Pro P range **4.2 bar	Butterfly valve 565 range
*	PPA08 FC	159	32	74	M5	DN10-DN20		
*	PPA08 FO	159	32	74	M5	DN10-DN20		
**	PPA15 FC	211	32	94	M5		DN10-DN25	
**	PPA15 FO	211	32	94	M5		DN10-DN25	
*	PPA15 FC	211	32	94	M5	DN25-DN32		
*	PPA15 FO	211	32	94	M5	DN25-DN32		
***	PPA40 FC	246	32	120	M5		DN32-DN50	DN50
***	PPA40 FO	246	32	120	M5		DN32-DN50	DN50

Fortsetzung nächste Seite

PF 3 46 254 998

	Typ	Lmax (mm)	X2 (mm)	E (mm)	G2 (mm)	Ball Valve 546 Pro P range *5.6 bar	Ball Valve 546 Pro P range **4.2 bar	Butterfly valve 565 range
*	PPA80 FC	343	32	142	M5	DN65-DN100		DN65-DN110
*	PPA80 FO	343	32	142	M5	DN65-DN100		DN65-DN110
**	PPA80 FC	343	32	142	M5		DN65-DN100	DN65-DN110
**	PPA80 FO	343	32	142	M5		DN65-DN100	DN65-DN110

PF 3 46 254 998



Antrieb pneumatisch Typ PPA
Doppelt wirkend (DA)

Ausführung:

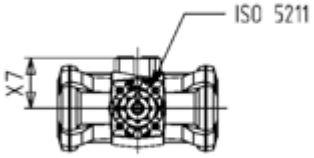
- Robustes und kompaktes PP-GF Gehäuse
- Vollkunststoffbauweise
- Lineare Drehmomentcharakteristik
- NAMUR Anschluss nach VDE 3845 für integrierten Aufbau von Zubehör

Option:

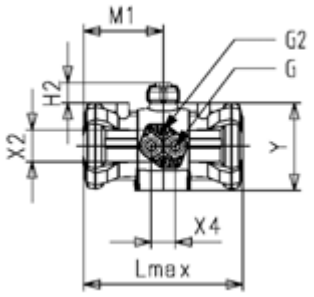
- Digitaler Stellungsregler RPC, RPC D, RPC PID
- Endschalterbox für pneumatische Antriebe
- AS-Interface
- 3/2 Weg-Magnetventil PV94/95



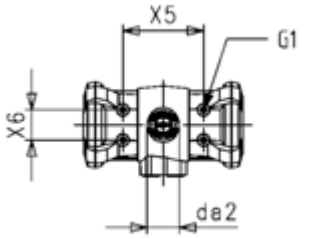
Typ	Code	SP	Gewicht (kg)
PPA04 DA	**198 155 043**	1	0,255
PPA08 DA	**198 155 083**	1	0,419
PPA15 DA	**198 155 153**	1	0,714
PPA40 DA	**198 155 403**	1	1,322
PPA80 DA	**198 155 803**	1	2,463



Typ	G (inch)	G1 (mm)	H2 (mm)	ISO 5211	M1 (mm)	Wmax (mm)	X4 (mm)	X5 (mm)	X6 (mm)	X7 (mm)	Y (mm)	da2 (mm)	Lmax (mm)
PPA04 DA	⅛	M5	20	F03	51	63	24	50	25	34	66	33	102
PPA08 DA	¼	M5	20	F05	64	77	24	80	30	43	75	33	128
PPA15 DA	¼	M5	20	F05	80	93	24	80	30	51	88	33	159
PPA40 DA	¼	M5	20	F05	92	117	24	80	30	62	111	33	184
PPA80 DA	¼	M5	20	F07	131	139	24	80	30	74	131	33	261



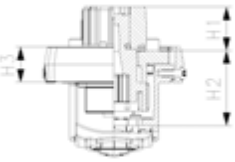
Typ	X2 (mm)	E (mm)	G2 (mm)	Ball Valve 546 Pro P range
PPA04 DA		63		DN10/DN15
PPA08 DA	32	74	M5	DN10-DN25
PPA15 DA	32	94	M5	DN32-DN40
PPA40 DA	32	120	M5	DN50-DN80
PPA80 DA	32	142	M5	DN100

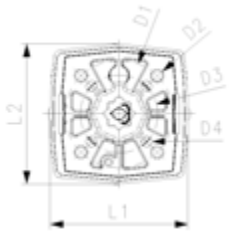


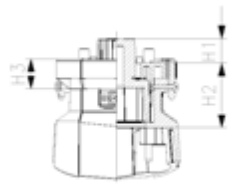
PF 3 39 211 998

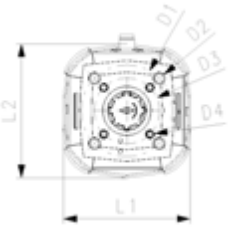












Schnittstellen-Modul Automatik für GF Antriebe
Für Kugelhahn Typ 546 Pro und 543 Pro

Ausführung:

- Schnittstellenmodul handelt als Schnittstelle zwischen GF Stellantrieben und Kugelhähnen
- Stellungsrückmeldung durch Doppelsensor mit LED (PNP, NPN und NAMUR) möglich
- Inklusive Beschriftungsclip
- Zubehör für Kugelhahn Typ 546 Pro
- Möglichkeit zur elektrischen Positionsrückmeldung, inkl. LED Anzeige in Kombination mit Doppelsensor (Zubehör)
- Möglichkeit zur elektrischen Positionsrückmeldung, inkl. LED Anzeige in Kombination mit Doppelsensor (Zubehör DN10-50)

Kugelhahn 543 Pro benötigt einen zusätzlichen Distanzring (DN10-15: 198543000, DN20-25: 198543001, DN32-40: 198543002, DN50: 198543003)
PPA DN65-100 erfordert ein Schnittstellenmodul sowie einen Montagesatz (siehe unten) zur Montage des PPA auf den Kugelhahn
*DN32-DN50 kannauch für PA11 und PA21 verwendet werden

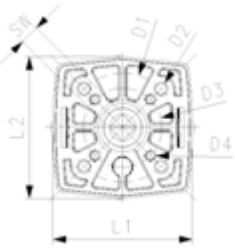
DN (mm)	d (mm)	Schnitstelle für PPA Code	SP	Gewicht (kg)	Schnittstelle für EA Code	SP	Gewicht (kg)
10 - 15	16 - 20	**198 546 162**	1	0,130	**198 546 142**	1	0,100
20	25	**198 546 163**	1	0,105	**198 546 143**	1	0,100
25	32	**198 546 164**	1	0,105	**198 546 144**	1	0,105
32	40	**198 546 135**	1	0,001	**198 546 145**	1	0,140
40	50	**198 546 136**	1	0,001	**198 546 146**	1	0,140
50	63	**198 546 137**	1	0,001	**198 546 147**	1	0,140
if PPA40	65 - 80	75 - 90	**198 546 165**	1	0,001		
if PPA80	65 - 80	75 - 90	**198 546 166**	1	0,135		
100	110	**198 546 167**	1	0,001			

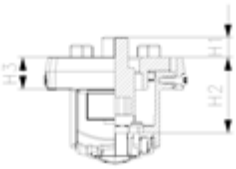
DN (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2	D3 (mm)	D4
10 - 15	16	35	17	65	65	50	M6	36	M5
20	16	35	17	65	65	50	M6	36	M5
25	16	35	17	65	65	50	M6	36	M5
32	18	33	15	72	79	50	M6		
40	18	33	15	72	79	50	M6		
50	18	36	15	72	79	50	M6		
if PPA40	65 - 80	19	49	23	92	91	70	M8	50	M6
if PPA80	65 - 80	19	49	23	92	91	70	M8	50	M6
100	18	49	23	97	103	70	M8	50	M6

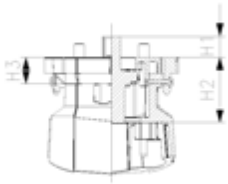
PF 3 39 211 998

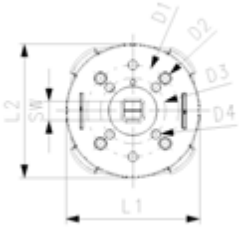












Schnittstellen-Modul Automatik für Norm Antriebe
Für Kugelhahn Typ 546 Pro

Ausführung:

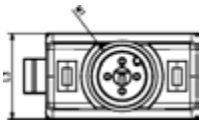
- Für Kugelhahn Normschnittstellen nach EN ISO 5211
- Inklusive Beschriftungsclip
- Keine Positionsrückmeldung mit induktivem Sensor möglich

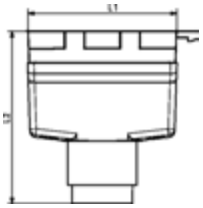
	DN (mm)	d (mm)	Norm Code	SP	Gewicht (kg)
DN 10-15 SW09, F03/F05		16 - 20	**198 546 122**	1	0,111
DN 10-15 SW11/14, F03/F05		16 - 20	**198 546 123**	1	0,111
DN 20-25 SW09, F03/F05		25 - 32	**198 546 124**	1	0,120
DN 20-25 SW11/14, F03/F05		25 - 32	**198 546 125**	1	0,120
DN 32-40 SW11/14, F05		40 - 50	**198 546 126**	1	0,130
DN 50 SW11/14, F05		63	**198 546 127**	1	0,130
DN 65-80 SW11, F05/F07		75 - 90	**198 546 128**	1	0,130
DN 100 SW14, F07		110	**198 546 129**	1	0,130

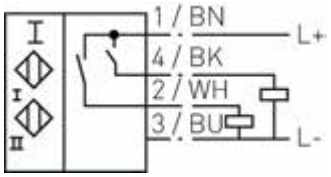
H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2	D4	D3 (mm)
9	35	15	65	65	50	M6	M5	36
11	35	15	65	65	50	M6	M5	36
9	35	15	65	65	50	M6	M5	36
11	35	15	65	65	50	M6		
11	33	13	72	79	50	M6		
11	36	13	72	79	50	M6		
12	50	21	103	103	70	M8	M6	50
16	50	21	103	103	70	M8	M6	50

PF 2 31 798 999











Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung
Für Kugelhahn Typ 546 Pro

Ausführung:

- Zubehör für Kugelhahn Typ 546 Pro, 543 Pro und Absperrklappe565/567/578
- Ermöglicht in Verbindung mit GF Schnittstellen-Modul eine elektrische Positionsrückmeldung, inkl. LED Anzeige
- IP67 Schutzklasse
- Kabeldosen verfügbar – siehe 198546150 – 154
- Namur Version hat ATEX und IECEx Zertifizierung
- Zubehör für Kugelhahn Typ 546 Pro
- Dimensionen: Kugelhahn 546 Pro und 543 Pro DN10-100, Absperrklappe 565 DN50-300,Absperrklappe567/578 DN50-200 und DN350-600

Spezifikationen:

Gehäusematerial: PBTGF20
Schaltfunktionen: 2x normalerweise offen (NO)
Ausgangstyp: PNP or NPN
• Ausgangspolarität: DC
Ausgangstyp: 3-kabelig
• Betriebsspannung (U_B): 10... 30V DC
• Verpolungsschutz: alle Verbindungen
Spannungsabfall (U_d): ≤3V
• Betriebsstrom (L_L): 0... 150mA
• Ruhestrom (L_r): 0... 0.5mA typ. 0.1 µAbei 25°C
Leerlaufstromaufnahme (L_0): ≤25mA
• Betriebstemperatur: -25...70°C (-13...158°F)
Anschluss (systemseitig): 4-pin, M12 x 1 Anschluss
Standards: EN 60947-5-2:2007, EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007, IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
$MTTF_d$948 a

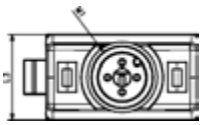
Anmerkung:

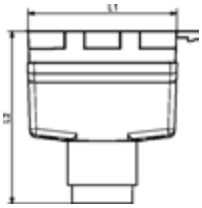
*NAMUR sensor funktioniert nicht mit 565
Bei handbetätigten Ventilen wird zusätzlich ein Schaltring (Artikelnummer 199565900-199565003) benötigt. Bei elektrisch oder pneumatisch angetriebenen Ventilen ist der Schaltring bereits vormontiert.

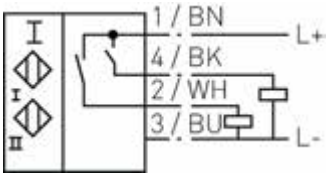
LED Signal Colour	PNP Code	NPN Code	*Namur (Atex) Code
Geschlossen: Grün / Geöffnet: Rot	**198 546 001**	**198 546 005**	**198 546 003**
Geschlossen: Rot / Geöffnet: Grün	**198 546 002**	**198 546 006**	**198 546 004**

Fortsetzung nächste Seite

PF 2 31 798 999









LED Signal Colour	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	M1
Geschlossen: Grün / Geöffnet: Rot	26	30	15	M12
Geschlossen: Rot / Geöffnet: Grün	26	30	15	M12

Specifications	PNP/NPN	NAMUR
Technology	Inductive	Inductive
Output circuit	PNP, NPN 2x NO contact	NAMUR 2x NC contact
Hysteresis	Typical 5%	Typical 10%
Switching frequency	<500 Hz	<1000 Hz
Switching status display	Output 1 / 2	Output 1 / 2
Art. Nr. 198546001 PNP	LED red / green	
Art. Nr. 198546002 PNP	LED green / red	
Art. Nr. 198546005 NPN	LED red / green	
Art. Nr. 198546006 NPN	LED green / red	
Art. Nr. 198546003 NAMUR		LED green / red
Art. Nr. 198546004 NAMUR		LED red / green
Supply voltage range +Vs	10...30V DC	8.2 V
Operating current	0...150 mA	
Voltage drop (Ud)	≤3V	
Off-state current (Ir)	0... 0.5mA typ. 0.1 µA bei 25°C	
No-load supply current (I0)	≤ 25 mA	≥ 3 mA
MTTFd	780 a	2122 a
Short-circuit proof	yes	
Reverse polarity protected	yes	
Protection class	IP67	
Housing material	PBTGF20	
Operating temperature	-25...70 °C (-13...158°F)	
Connection	4-pin, M12x1	
NAMUR version Approvals/certificates	Safety integrity level: SIL 2 IECEx TUR 20.0002X (Ga, Gb, Mb) TÜV 19 ATEX 8467 X(Ga, Gb)	

PF 2 31 798 999



Kabeldose
Für Doppelsensor (Kugelhahn 546 Pro und Absperrklappe 565)

Ausführung:

- Zubehör für Kugelhahn Typ 546 Pro und Absperrklappe 565
- Schließt Doppelsensor an kundenseitige Steuerung an
- Kabel ist feuerbeständig
- Schutzklasse IP67 / IP68 / IP69K

Anmerkung:

Schutzklasse: EN60529:2000
Standards: IEC 61076-2-101:2008
Umgebungstemperatur
- Gehäuse: -40 ... 90 °C (-40 ...194 °F)
- Kabel, fix: -25 ...70 °C (-13 ... 158 °F)
- Kabel, gebogen: -5 ... 70 °C (23 ... 158 °F)

Verschmutzungsgrad: 3

Code	Model
198 546 150	Stecker, gewinkelt ohne Kabel
198 546 151	Stecker gewinkelt mit Kabel (5m PVC)
198 546 152	Stecker gewinkelt mit Kabel (10m PVC)
198 546 153	Stecker gewinkelt mit Kabel (5m PUR)
198 546 154	Stecker gewinkelt mit Kabel (10m PUR)

PF 3 39 696 998



Zwischenelement zu Typ 546 Pro P
Mit Handbetätigung

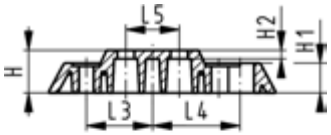
Ausführung:

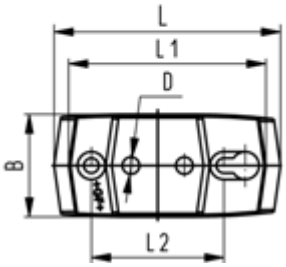
- Hinweis: in Kombination mit einem elektrischen Antrieb, Code Nr. 198 000 501 für alle Dimensionen (3/8"-2") verwenden
- Hinweis: für Kugelhähne Typ 230-235 (mit PA11/21) Code Nr. 198 000 500 bis DN25 (1") verwenden

Zoll (inch)	DN-DN (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)
⅜ - 2	10 - 50	**198 000 501**	1	0,275

PF 2 31 798 999







Befestigungsplatte 546 Pro und 543 PP-GF

- Inklusive 2 Befestigungsschrauben

Zoll (inch)	DN-DN (mm)	d-d (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)
⅜ - 1	10 - 25	16 - 32	**167 484 110**	1	0,054
1 ¼ - 2	32 - 50	40 - 63	**167 484 111**	1	0,066

B (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)
48	8	20	14	4	106	92	62	31	41	25
54	9	20	14	4	149	134	104	52	62	45



Zwischenelement
Elektrisch Typ 145 / 146 /147
Ohne Handbetätigung

Antrieb	d-d (mm)	Code	PF	SP	Gewicht (kg)
DN50-65 EA45	63 - 75	**198 000 943**	3 39 211 998	1	0,098
DN80 EA120	90	**198 000 601**	3 39 644 998	1	0,102
DN100 EA120 / DN125 EA120	110 - 140	**198 000 602**	3 39 644 998	1	0,111



NAMUR Anschlussplatte
für Vorsteuermagnetventil Typ 5470 und Typ MNL532/ DIASTAR

- PA30 - PA55 FC/FO, PA30 - PA65 DA

DN (mm)	Pos	Baureihe PA11/21 Code	PF	Ten/028 FC Code	PF	Sixteen/Ten Plus/025 FC Code	PF
15	2	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 378**	3 39 212 998
20	2	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 378**	3 39 212 998
25	2	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 378**	3 39 212 998
32	2	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 379**	3 39 212 998
40	2	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 379**	3 39 212 998	**199 190 379**	3 39 212 998
50	2	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 379**	3 39 212 998	**199 190 379**	3 39 212 998

DN (mm)	Ten/025 DA/FO Code	PF	Gewicht (kg)
15	**199 190 378**	3 39 212 998	0,054
20	**199 190 378**	3 39 212 998	0,054
25	**199 190 378**	3 39 212 998	0,054
32	**199 190 378**	3 39 212 998	0,054
40	**199 190 379**	3 39 212 998	0,354
50	**199 190 379**	3 39 212 998	0,354



Zwischenelement
Pneumatisch Typ 240 / 243 / 244
Ohne Handbetätigung

Ausführung:

- *Zwischenelement zur Montage von PA30-70 auf Absperrklappe Typ 567/578
- **Zwischenelement zur Montage von PA30-70 auf Absperrklappe Typ 567
- ***Zwischenelement zur Montage von PA30-70 auf Absperrklappe Typ 578

	d (mm)	d (mm)	DN (mm)	Antrieb	DN (mm)	Code	PF	SP	Gewicht (kg)
*	63	63 - 90	50 - 65	DA	50	**198 000 595**	3 39 644 998	1	0,309
*	63	63 - 90	50 - 80	FC/FO; DA	50	**198 000 791**	3 39 226 998	1	0,271
*		90	80	FC/FO		**198 000 793**	3 39 226 998	1	0,271
*		110	100	FC/FO/DA		**198 000 794**			0,300
*		140	125	DA		**198 000 797**			0,300
*		140	125	FC/FO		**198 000 795**	3 39 226 998	1	0,271
*		160 - 225	150 - 200	FC/FO/DA		**198 000 796**	3 39 226 998	1	0,271
*		225	200	FO/DA		**198 000 798**	3 39 226 998	1	0,271
**	280	280 - 315	250 - 300	DA	250	**198 000 731**	3 39 644 998	1	0,300
**	280	280	250	FC/FO	250	**198 000 730**	3 39 644 999	1	0,300
**		315	300	FC/FO		**198 153 225**	3 39 226 998	1	0,271
***		280 - 315	250 - 300	FC		**198 000 944**	3 39 644 999	1	0,300
***		280	250	FO/DA		**198 000 945**	3 39 644 998	1	0,300
***		315	300	FO/DA		**198 000 946**			0,300

PF 3 58 267 001



Für Stellantriebe pneumatisch
Elektrischer Rückmelder Typ ER 90

Bezeichnung	Code	SP	Gewicht (kg)
Bausatz 2 Hilfsschalter mechanisch	**700 254 500**	0	0,300
Bausatz 2 Hilfsschalter induktiv PNP	**700 254 501**	0	0,300
Bausatz 2 Hilfsschalter induktiv NPN	**700 254 502**		
Bausatz 2 Hilfsschalter NAMUR	**700 254 503**	0	0,300



Für Stellantriebe pneumatisch
Endschaltereinheit

- Inklusive Namur Aufbaukonsole

Bezeichnung	Code	PF	SP	Gewicht (kg)
Bausatz 2 Hilfsschalter Ag/Ni	**200 010 117**	3 46 253 998	0	0,600
Bausatz 2 Hilfsschalter Au	**200 010 118**	3 46 253 998	0	0,600
Bausatz 2 Hilfsschalter PNP	**200 010 119**	3 39 226 028		0,600
Bausatz 2 Hilfsschalter Namur	**200 010 295**	3 39 226 028		0,612

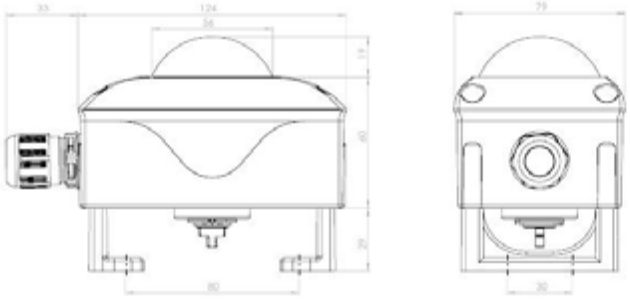
PF 3 46 253 998



Endschalterbox mit 2 Schaltern
für pneumatische Antriebe Typ PA11-PA90 und PPA08-PPA80

- Inklusive Namur Aufbaukonsole
- NPN und PNP mit Leuchtdiode

Spannung	Code	SP	Gewicht (kg)	Kontakte	Schaltertyp	Art.Nr.
250 V ~/10 A	**199 190 282**	1	0,270	AgNi	Cherry	D44X
10...30 V/ 0.1 A	**199 190 283**	1	0,530	NPN	Pepperl+Fuchs	NBB2-V3-E0
10...30 V/ 0.1 A	**199 190 284**	1	0,530	PNP	Pepperl+Fuchs	NBB2-V3-E2
5-15 V	**199 190 285**	1	0,284	Eexi (Namur)	Pepperl+Fuchs	NJ2-V3-N
250 V ~/5 A	**199 190 286**	1	1,948	Eexd	Bartec	07-1511-1530
30 V =/ 1-100 mA	**199 190 287**	1	0,530	Au	Cherry	D41X



PF 3 46 253 998



Für Stellantriebe pneumatisch Typ PA11 - PA90
Namur Aufbaukonsole

Nr	Code	SP	Gewicht (kg)
3	**199 190 281**	1	0,240

Zubehör Membranventile

PF 3 39 772 998







Antriebe

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	DIASTAR Ten FC Code	DIASTAR Ten+ FC Code	DIASTAR Sixteen FC Code	DIASTAR Ten FO Code	DIASTAR Ten DA Code
20	15	½	**198 151 772**	**198 153 062**	**198 151 782**	**198 151 792**	**198 151 802**
25	20	¾	**198 151 773**	**198 153 063**	**198 151 783**	**198 151 793**	**198 151 803**
32	25	1	**198 151 774**	**198 153 064**	**198 151 784**	**198 151 794**	**198 151 804**
40	32	1 ¼	**198 151 775**	**198 153 065**	**198 151 785**	**198 151 795**	**198 151 805**
50	40	1 ½	**198 151 776**	**198 153 066**	**198 151 786**	**198 151 796**	**198 151 806**
63	50	2	**198 151 777**	**198 153 067**	**198 151 787**	**198 151 797**	**198 151 807**

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	DIASTAR Six FC Code
20	15	½	**198 151 762**
25	20	¾	**198 151 763**
32	25	1	**198 151 764**
40	32	1 ¼	**198 151 765**
50	40	1 ½	**198 151 766**
63	50	2	**198 151 767**

PF 3 39 772 998



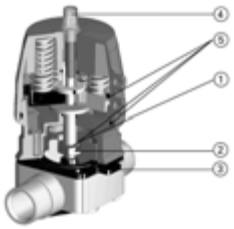
Druckstück Set

Ausführung:

- Inkl. Membranhalter

d (mm)	DN (mm)	Code
20	15	**198 000 872**
25	20	**198 000 873**
32	25	**198 000 874**
40	32	**198 000 875**
50	40	**198 000 876**
63	50	**198 000 877**

PF 3 39 212 998



Zubehör und Ersatzteile für DIASTAR
Druckstücksatz komplett
Bestehend aus Druckstück und Membranhalter

DN (mm)	d (mm)	EPDM Code	SP	Gewicht (kg)	PTFE / EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
65	75	**198 000 268**	1	0,135	**198 000 269**	1	0,135
80	90	**198 000 270**	1	0,444	**198 000 271**	1	0,350
100	110	**198 000 272**	1	0,493	**198 000 273**	1	0,489
150	160	**198 000 274**	1	1,466	**198 000 275**	1	1,466

PF 3 46 254 001



Hubantrieb pneumatisch DIASTAR Baureihe 025 FC

DN (mm)	Grösse	d (mm)	für EPDM Code	SP	Gewicht (kg)	für PTFE/ EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
65		75	**198 150 736**	1	3,700	**198 150 736**	1	3,700
80		90	**198 150 737**	1	13,144	**198 150 737**	1	13,144
100		110	**198 150 738**	1	14,295	**198 150 738**	1	14,295
150		160	**198 150 739**	1	21,500			

PF 3 46 254 002



Hubantrieb pneumatisch DIASTAR Baureihe 025 FO

DN (mm)	d (mm)	Für PTFE / EPDM und EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
65	75	**198 150 746**	1	3,700
80	90	**198 150 747**	1	9,500
100	110	**198 150 748**	1	3,700
150	160	**198 150 749**	1	3,700

PF 3 46 254 003



Pneumatischer Antrieb DIASTAR Baureihe 025 DA

DN (mm)	d (mm)	Grösse	für EPDM Code	SP	Gewicht (kg)	für PTFE/ EPDM Code	SP	Gewicht (kg)
65	75		**198 150 756**	1	10,440	**198 150 756**	1	10,440
80	90		**198 150 757**	1	3,700	**198 150 757**	1	3,700
100	110		**198 150 758**	1	3,700	**198 150 758**	1	3,700
150	160		**198 150 759**	1	3,700	**198 150 759**	1	3,700

PF 3 39 212 998



Für Membranventile Typ DIASTAR
Min./max. Hubbegrenzung/Handnotbetätigung

Bei DN100 - 150 nur max. Hubbegrenzung

DN-DN (mm)	Ten/028 FC Code	Ten Plus/ Sixteen/025 FC Code	Ten/025 DA/FO Code
- - 15	**199 190 381**	**199 190 382**	**199 190 381**
- - 20	**199 190 382**	**199 190 382**	**199 190 382**
- - 25	**199 190 382**	**199 190 383**	**199 190 382**
- - 32	**199 190 383**	**199 190 384**	**199 190 383**
- - 40	**199 190 384**	**199 190 385**	**199 190 384**
- - 50	**199 190 384**	**199 190 385**	**199 190 384**
65 - 80		**199 190 318**	**199 190 318**
100 - 150		**199 190 319**	**199 190 319**

PF 2 31 780 998



Elektrische Rückmeldung I40/I41
Mit Endschalter Ag Ni oder AU

Ausführung:

- Unveränderte Bauhöhe
- Einfache, schnelle und sichere Installation
- Zubehör zu Hand-Membranventil 514 - 519
- Selbstjustierend
- Inklusive Gerätestecker 3P+E / Schutzart: IP65

Grösse	d-d (mm)	DN-DN (mm)	Ag Ni Code	SP	Gewicht (kg)	Au Code	SP	Gewicht (kg)
1	10 - 25	10 - 20	**198 151 335**	1	0,095	**198 151 336**	1	0,120
2	32 - 40	25 - 32	**198 151 337**	1	0,101	**198 151 338**	1	0,101
3	50 - 63	40 - 50	**198 151 339**	1	0,154	**198 151 340**	1	0,120

PF 3 39 216 003



Elektrischer Rückmelder mit 2 Schaltern für DN15-50 (1/2" - 2")

- Anschluss Typ 52-1 bis 52-5: Stecker Form A (DIN 43650)
- Anschluss Typ 52-6: 2m Kabel
- Anschluss: Stecker
- Anschluss: Kabel, 2m

DN-DN (mm)	Typ	Kontakte	Spannung	Code	SP	Gewicht (kg)
15 - 50	ER 52-1	AgNi	250 V~ 6 A	**199 190 305**	1	0,225
15 - 50	ER 52-2	Au	4-30 V= 1-100 mA	**199 190 306**	1	0,225
15 - 50	ER 52-3	NPN	5-30 V= 100 mA	**199 190 307**	1	0,396
15 - 50	ER 52-4	PNP	5-30 V= 100 mA	**199 190 308**	1	0,226
15 - 50	ER 52-5	Eexi (Namur)	8 V=	**199 190 309**	1	0,496
15 - 50	ER 52-6	Eexd	250 V ~ 5 A	**199 190 405**	1	0,650

Schaltertyp	Art.Nr.	Art.Nr.
Crouzet	83170002	83170002
Crouzet	83170802	83170802
Balluff	BES01Y3	
Balluff	BES01YJ	
Pepperl+Fuchs	NJ 1.5-F-N	
Bartec	07-2501-6230/63	

PF 3 39 216 003



Elektrischer Rückmelder mit 2 Schaltern für DN65-150 (2 1/2" - 6)

- Anschluss: Kabel, 2m
- Anschluss Typ 53-1 bis 53-5: Stecker Form A (DIN 43650)
- Anschluss Typ 52-6: 2m Kabel

DN-DN (mm)	Typ	Kontakte	Inhalt	Spannung
65 - 150	ER 53-1	AgNi	AgNi	250 V~ 6 A
65 - 150	ER 53-2	Au	Au	4-30 V= 1-100 mA
65 - 150	ER 53-3	NPN	NPN	10-30 V= 100 mA
65 - 150	ER 53-4	PNP	PNP	10-30 V= 100 mA
65 - 150	ER 53-5	Eexi (Namur)	Eexi (Namur)	8 V=
65 - 150	ER 53-6	Eexd	Eexd	250 V ~ 5 A

Code	SP	Gewicht (kg)	Schaltertyp	Art.Nr.
199 190 293	1	0,457	Crouzet	83161304
199 190 297	1	0,650	Crouzet	83161812
199 190 294	1	0,650	Pepperl+Fuchs	NBB 2-V3-E0-V5
199 190 295	1	0,465	Pepperl+Fuchs	NBB 2-V3-E2-V5
199 190 296	1	0,650	Pepperl+Fuchs	NJ2-V3-N-V5
199 190 298	1	0,650	Bartec	07-2501-6230/63

PF 3 39 212 998



Für Membranventile Typ DIASTAR Adapter komplett

- Für Kombination Elektrischer Rückmelder / Hubbegrenzung / Handnotbetätigung

Typ	DN-DN (mm)	Ten/028 FC Code	SP	Gewicht (kg)	Ten+/025 FC Code	Ten/025 DA/FO Code
ER 52	- - 15	**199 190 387**	1	0,062	**199 190 387**	**199 190 387**
ER 52	- - 20	**199 190 387**	1	0,062	**199 190 387**	**199 190 387**
ER 52	- - 25	**199 190 387**	1	0,062	**199 190 388**	**199 190 387**

Fortsetzung nächste Seite

PF 3 39 212 998

Typ	DN-DN (mm)	Ten/028 FC Code	SP	Gewicht (kg)	Ten+/025 FC Code	Ten/025 DA/FO Code
ER 52	- - 32	**199 190 388**	1	0,061	**199 190 389**	**199 190 388**
ER 52	- - 40	**199 190 389**	1	0,068	**199 190 389**	**199 190 389**
ER 52	- - 50	**199 190 389**	1	0,068	**199 190 389**	**199 190 389**
ER 53	65 - 150				**199 190 310**	**199 190 310**



NAMUR Anschlussplatte
für Vorsteuermagnetventil Typ 5470 und Typ MNL532/ DIASTAR

- PA30 - PA55 FC/FO, PA30 - PA65 DA

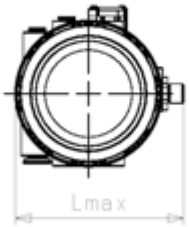
DN (mm)	Pos	Baureihe PA11/21 Code	PF	Ten/028 FC Code	PF	Sixteen/Ten Plus/025 FC Code	PF
15	2	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 378**	3 39 212 998
20	2	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 378**	3 39 212 998
25	2	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 378**	3 39 212 998
32	2	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 379**	3 39 212 998
40	2	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 379**	3 39 212 998	**199 190 379**	3 39 212 998
50	2	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 379**	3 39 212 998	**199 190 379**	3 39 212 998

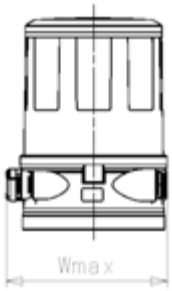
DN (mm)	Ten/025 DA/FO Code	PF
15	**199 190 378**	3 39 212 998
20	**199 190 378**	3 39 212 998
25	**199 190 378**	3 39 212 998
32	**199 190 378**	3 39 212 998
40	**199 190 379**	3 39 212 998
50	**199 190 379**	3 39 212 998

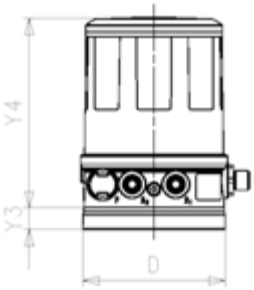
Elektro-pneumatische Stellungsregler

PF 3 45 245 003









Positionsrückmelder und Druckluftversorgung Typ SPC Lite, für Hubantriebe

Ausführung:

- Für pneumatische Hubantriebe in einfachwirkender Funktion
- Bedienung/Konfiguration über interne Taster
- Integrierte Steuerluftführung in den Antrieb
- Versorgungsspannung 24V DC
- Positionssensor Induktiv (kontaktlos) mit selbsteinstellenden Schaltpunkten (PNP)
- Optische Stellungsrückmeldung/Statusanzeige über Hochleistungs-LEDs
- Elektrischer Anschluss Multipolstecker (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Schutzart IP65/IP67
- Zugelassen und gelistet nach cULus

Option:

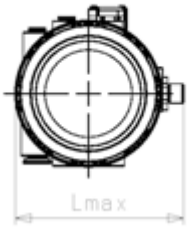
- Adaption für Aufbau auf pneumatischen Antrieb
- Multipolstecker

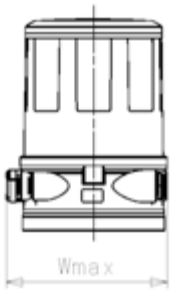
Typ	Code	Gewicht (kg)	Y4 (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)
SPC Lite	**199 190 619**	0,460	117,5	104,5	99,5

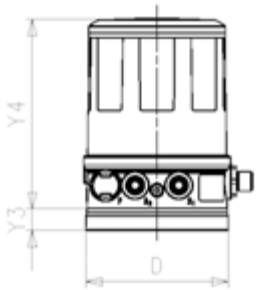
PF 3 45 245 003

Positionsrückmelder und Druckluftversorgung Typ SPC, für Hubantriebe









Ausführung:

- Für pneumatische Hubantriebe in einfachwirkender Funktion
- SPC*: mit grosser Luftleistung für DIASTAR DN>50
- Bedienung/Konfiguration über DIP Schalter intern
- Versorgungsspannung 24V DC
- Ansteuerung 4-20 mA
- Kontaktloser (verschleißfrei) analoger induktiver Positionssensor
- Elektrischer Anschluss Multipolstecker (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Schutzart IP65/IP67
- Binäreingang (Sicherheitsstellung, Umschaltung)
- Betriebszustand (Automatik / Manuell)
- Analoge Rückmeldung (0/4...20 mA) für Soll- und Istwerte
- Zugelassen und gelistet nach cULus

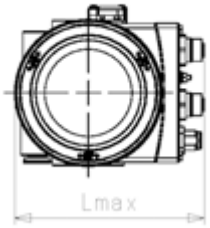
Option:

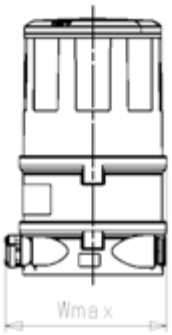
- Adaption für Aufbau auf pneumatischen Antrieb
- Multipolstecker

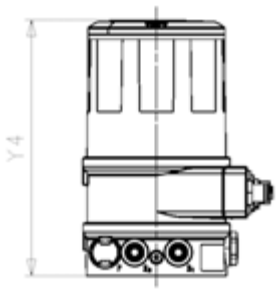
Typ	Code	Gewicht (kg)	Y4 (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)
SPC	**199 190 620**	0,460	117,5	104,5	99,5
SPC*	**199 190 621**	0,460	117,5	104,5	99,5

PF 3 45 245 003









Positionsrückmelder und Druckluftversorgung Typ SPC D, Typ SPC PID, für Hubantriebe

Ausführung:

- Für pneumatische Hubantriebe in einfachwirkender Funktion
- Bedienung/Konfiguration über Display
- Typ SPC PID mit integrierter Prozessreglerfunktion
- Versorgungsspannung 24V DC
- Ansteuerung 0-10 V, 0-5 V, 4-20 mA, 0-20 mA einstellbar
- Kontaktloser (verschleißfrei) analoger induktiver Positionssensor
- Elektrischer Anschluss Multipolstecker (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Schutzart IP65/IP67
- Binäreingang (Sicherheitsstellung, Umschaltung)
- Betriebszustand (Automatik / Manuell)
- Analoge Rückmeldung (0/4...20 mA, 0...5/10 V) für Soll- und Istwerte
- Zugelassen und gelistet nach cULus

Option:

- Adaption für Aufbau auf pneumatischen Antrieb
- Multipolstecker

Typ	Code	Gewicht (kg)	Y4 (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)
SPC D	**199 190 622**	0,690	158,5	115,5	99,5
SPC PID	**199 190 625**	0,690	158,5	115,5	99,5

PF 3 45 245 003



Adaption, für Stellungsregler Typ SPC, SPC D, SPC PID

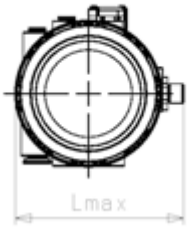
Ausführung:

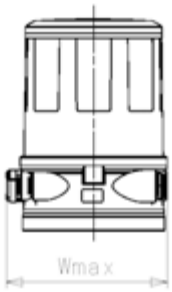
- Für Aufbau Stellungsregler auf pneumatischen Hubantrieb

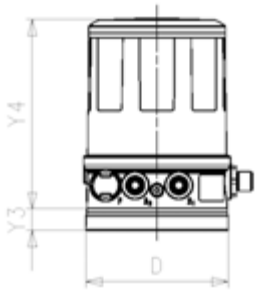
Anmerkung:

beachten Sie die Zuordnung von Adaption zu Grösse des Antriebs

Typ	Code	Y3 (mm)	D (mm)
Adaption SPC 1 + 2	**199 190 628**	13,5	88
Adaption SPC 3 + 4	**199 190 629**	13,5	88
Adaption SPC 5	**199 190 630**	13,5	88
Adaption SPC 6	**199 190 631**	13,5	88





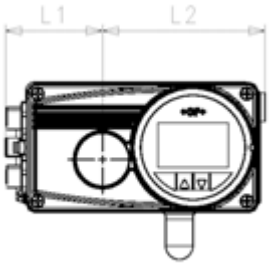


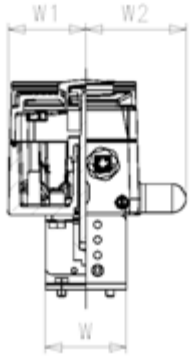
Typ	DIASTAR Six FC	Ten FC/FO	Ten DA	Ten Plus FC	Sixteen FC/FO	Sixteen DA	025
DN15		1	1	2	2	1	
DN20		2	2	2	2	2	
DN25		2	2	3	3	2	
DN32		3	3	4	4	3	
DN40		4	4	5	5	4	
DN50		4	4	5	5	4	
DN65							6
DN80							6
DN100							6
DN150							6

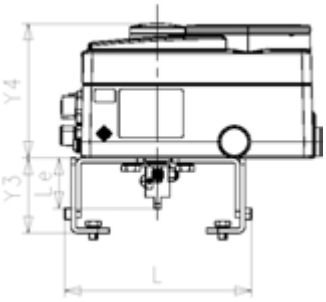
PF 3 45 245 003

Stellungsregler Typ RPC, für Drehantriebe









Ausführung:

- Für pneumatische Drehantriebe in einfachwirkender und doppeltwirkender FunktionFür pneumatische Drehantriebe in einfachwirkender und doppeltwirkender Funktion
- Bedienung/Konfiguration über DIP Schalter intern
- Versorgungsspannung 24V DC
- Ansteuerung 4-20 mA
- Drehpotentiometer aus leitfähigem Kunststoff als WegaufnehmerDrehpotentiometer aus leitfähigem Kunststoff als Wegaufnehmer
- Elektrischer Anschluss mehrpoliger Stecker (nicht im Lieferumfang enthalten)Elektrischer Anschluss mehrpoliger Stecker (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Schutzart IP65/IP67
- Binäreingang (Sicherheitsstellung, Umschaltung)
- Betriebszustand (Automatik / Manuell)
- Analoge Rückmeldung (0/4...20 mA) für Soll- und Istwerte
- Zugelassen und gelistet nach cCSAus

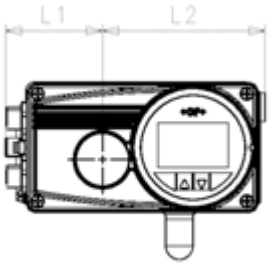
Option:

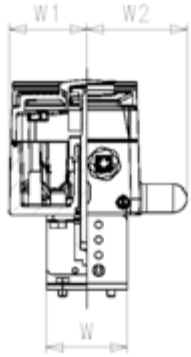
- Adaption für Aufbau auf pneumatischen Antrieb
- Multipolstecker

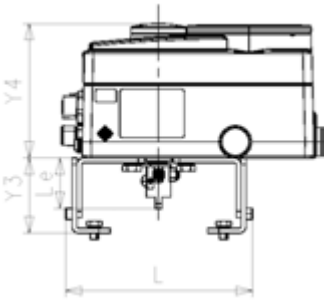
Typ	Code	Gewicht (kg)	Y4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
RPC	**199 190 640**	1,000	83,5	48	62	60,5	100,5

Stellungsregler Typ RPC D, Typ RPC PID, für Drehanantriebe









Ausführung:

- Für pneumatische Drehantriebe in einfachwirkender und doppeltwirkender FunktionFür pneumatische Drehantriebe in einfachwirkender und doppeltwirkender Funktion
- Bedienung/Konfiguration über Display
- Typ SPC PID mit integrierter Prozessreglerfunktion
- Versorgungsspannung 24V DC
- Ansteuerung 0-10 V, 0-5 V, 4-20 mA, 0-20 mA einstellbar
- Drehpotentiometer aus leitfähigem Kunststoff als WegaufnehmerDrehpotentiometer aus leitfähigem Kunststoff als Wegaufnehmer
- Elektrischer Anschluss Multipolstecker (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Schutzart IP65/IP67
- Binäreingang (Sicherheitsstellung, Umschaltung)
- Betriebszustand (Automatik / Manuell)
- Analoge Rückmeldung (0/4...20 mA, 0...5/10 V) für Soll- und Istwerte
- Zugelassen und gelistet nach cCSAus

Option:

- Adaption für Aufbau auf pneumatischen Antrieb
- Multipolstecker

Typ	Code	Gewicht (kg)	Y4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
RPC D	**199 190 641**	1,000	83,5	48	62	60,5	100,5
RPC PID	**199 190 644**	1,000	83,5	48	62	60,5	100,5

PF 3 45 245 003

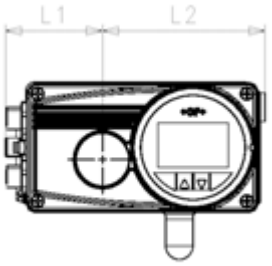


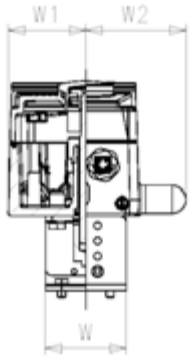
Adaption, für Stellungsregler Typ RPC, RPC D, RPC PID

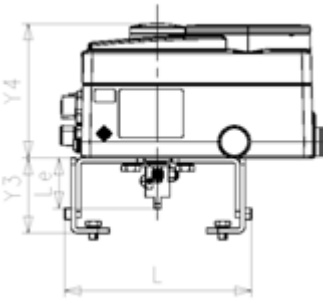
Ausführung:

- Für Aufbau Stellungsregler auf pneumatischen Drehantrieb

Typ	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	Le (mm)	W (mm)
Adaption RPC	**199 190 647**	0,520	116	31,5	50







PF 3 45 245 004



Multipolstecker, für alle Stellungsregler Typ SPC, RPC

Ausführung:

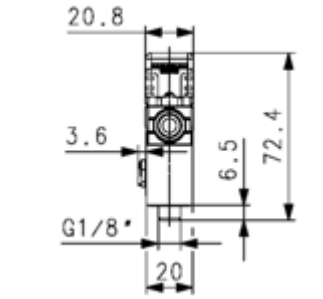
- für elektrischen Anschluss Stellungsregler Typ SPC, Typ RPC an kundenseitige Steuerung
- Schutzart IP67 / IP68 / IP69
- A-kodiert
- Stecker gewinkelt
- freies Leitungsende
- Betriebsspannung max. 250 V AC/DC
- Betriebsstrom max. 4 A
- Mikroben- und hydrolysebeständig
- Halogenfrei
- Umgebungstemperatur
- Steckverbinder: -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
- Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
- Kabel, beweglich: -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
- Verschmutzungsgrad: 3

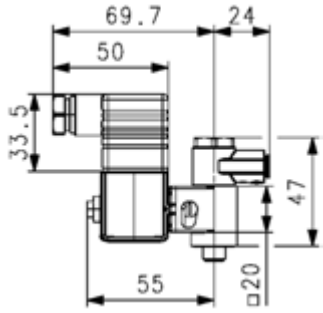
Code	Gewicht (kg)	Model
199 190 651	0,200	Rund-Buchse M8 4-pol m. Kabel 5m PUR
199 190 649	0,200	Rund-Buchse M12 8-pol m. Kabel 5m PUR
199 190 650	0,200	Rund-Buchse M12 4-pol m. Kabel 5m PUR

Vorsteuer-Magnetventile

PF 3 46 248 010







Magnetvorsteuerventil Typ PV94
3/2-Wege für einfachwirkende Antriebe

- Für direkte Installation an einfach wirkende pneumatische Antriebe (FC/FO)
- Hohlschraube
- Wirkungsweise C: FC, in Ruhestellung geschlossen
- Anschluss A: G1/8 Arbeitsanschluss (Antrieb)
- Anschluss P: Druckluft
- Material: Polyamid/Messing
- IP 65 mit Gerätesteckdose
- Inkl. Reduktion G 1/4 - G 1/8

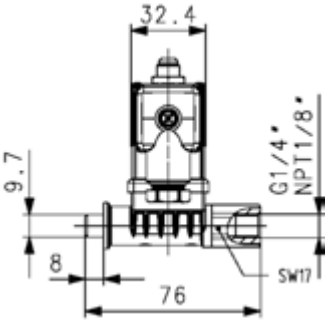
Druckluftan-schluss P	Arbeits-anschluss (Antrieb)	Spannung	Port P	DN (mm)	PN (bar)	Kabelstecker Form
G 1/8	G 1/8	24 V DC	G 1/8	1,2	10	C
G 1/8	G 1/8	24 V, 50-60 Hz	G 1/8	1,2	10	C
G 1/8	G 1/8	110 V, 50-60 Hz	G 1/8	1,2	10	C
G 1/8	G 1/8	230 V, 50-60 Hz	G 1/8	1,2	10	C
push-in 6mm	G 1/8	24 V DC	push-in 6mm	1,2	10	C
push-in 6mm	G 1/8	24 V, 50-60 Hz	push-in 6mm	1,2	10	C
push-in 6mm	G 1/8	110 V, 50-60 Hz	push-in 6mm	1,2	10	C
push-in 6mm	G 1/8	230 V, 50-60 Hz	push-in 6mm	1,2	10	C
NPT 1/8	G 1/8	24 V DC	NPT 1/8	1,2	10	C
NPT 1/8	G 1/8	110 V, 50-60 Hz	NPT 1/8	1,2	10	C
NPT 1/8	G 1/8	24 V AC	NPT 1/8	1,2	10	C
push-in 6mm	G 1/8	230 V, 50-60 Hz	push-in 6mm	1,2	10	B
G 1/8	G 1/8	230 V, 50-60 Hz	G 1/8	1,2	10	B
push-in 6mm	G 1/8	24 V DC	push-in 6mm	1,2	10	B
G 1/8	G 1/8	24 V DC	G 1/8	1,2	10	B

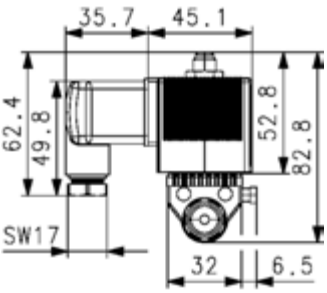
kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	FKM Code	SP	Gewicht (kg)
48	**199 190 498**	1	0,172
48	**199 190 499**	1	0,175
48	**199 190 500**	1	0,117
48	**199 190 501**	1	0,117
48	**199 190 510**	1	0,177
48	**199 190 511**	1	0,180
48	**199 190 512**	1	0,184
48	**199 190 513**	1	0,178
48	**199 190 546**	1	0,118
48	**199 190 547**	1	0,173
48	**199 190 561**	1	0,177
48	**199 190 571**	1	0,133
48	**199 190 572**	1	0,126
48	**199 190 573**	1	0,130
48	**199 190 574**	1	0,187



Magnetvorsteuerventil Typ PV95
3/2-Wege für einfachwirkende Antriebe

- Für direkte Installation an einfach wirkende pneumatische Antriebe (FC/FO)
- Hohlschraube
- Wirkungsweise C: FC, in Ruhestellung geschlossen
- Anschluss A: Antrieb
- Anschluss P: Druckluft
- Leistungsaufnahme: 24V bei AC inrush; 17VA/8W bei AC hold; 8W bei DC
- Kabelstecker Form A
- Material: Polyamid/PPS
- IP 65 mit Gerätesteckdose





Druckluftan-schluss P	Arbeits-anschluss (Antrieb)	Spannung	DN (mm)	Port P	PN (bar)	Port A	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)
G 1/4	G 1/8	24 V DC	2	G 1/4	10	G 1/8	120
G 1/4	G 1/8	24 V, 50-60 Hz	2	G 1/4	10	G 1/8	120
G 1/4	G 1/8	110 V, 50-60 Hz	2	G 1/4	10	G 1/8	120
G 1/4	G 1/8	230 V, 50-60 Hz	2	G 1/4	10	G 1/8	120
NPT 1/8	G 1/4	24 V DC	2	NPT 1/8	10	G 1/4	120
NPT 1/8	G 1/4	110 V, 50-60 Hz	2	NPT 1/8	10	G 1/4	120

FKM Code	PF	SP	Gewicht (kg)
199 190 532	3 46 248 008	1	0,479
199 190 533	3 46 248 008	1	0,406
199 190 534	3 46 248 008	1	0,473
199 190 535	3 46 248 008	1	0,435
199 190 554	3 46 248 010	1	0,487
199 190 555	3 46 248 010	1	0,409

PF 3 46 248 998



Kabelstecker
Für Vorsteuer-Magnetventil Typ PV94 & 5470

Ausführung:

- Kabelstecker zu DIN EN 175301 - 8203 (DIN 43 650)

Kabelstecker Form	Spannung	Ausführung	NBR Code	SP	Gewicht (kg)
B	0-250 V	ohne Beschaltung	**199 190 578**	1	0,048
B	0-24 V	Mit LED	**199 190 579**	1	0,020
B	0-250 V	Mit LED	**199 190 580**	1	0,020
B	0-24 V	Mit Gleichrichter LED	**199 190 581**	1	0,020
C	0-250 V	no circuitry	**199 190 518**		0,010
C	0-24 V	with LED	**199 190 519**		0,015
C	0-24 V	with LED and varistor	**199 190 520**		0,015
C	0-24 V	with rectifier LED and varistor	**199 190 521**		0,020
C	200-240 V	with LED	**199 190 522**		0,020
C	200-240 V	with LED and varistor	**199 190 523**		0,020

PF 3 46 248 998



Kabelstecker
Für Vorsteuerventil Typ PV95

Ausführung:

- Kabelstecker zu DIN EN 175301-803 (DIN 43 650) Form A

Spannung	Ausführung	NBR Code	SP	Gewicht (kg)
0-250 V	ohne Beschaltung	**199 190 540**	1	0,030
0-24 V	Mit LED	**199 190 541**	1	0,020
0-24 V	Mit LED und Varistor	**199 190 542**	1	0,020
0-24 V	Mit Gleichrichter LED und Varistor	**199 190 543**	1	0,020
200-240 V	Mit LED	**199 190 544**	1	0,020
200-240 V	Mit LED und Varistor	**199 190 545**	1	0,020

PF 3 46 248 998



Kabelstecker
Für Vorsteuerventil Typ PV95

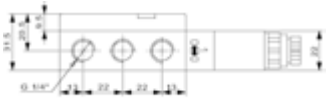
Ausführung:

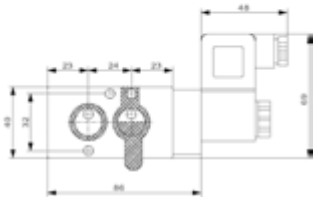
- Kabelstecker zu DIN EN 175301-803 (DIN 43 650) Form A

Spannung	Ausführung	NBR Code	SP	Gewicht (kg)
0-250 V	ohne Beschaltung	**199 190 540**	1	0,030
0-24 V	Mit LED	**199 190 541**	1	0,020
0-24 V	Mit LED und Varistor	**199 190 542**	1	0,020
0-24 V	Mit Gleichrichter LED und Varistor	**199 190 543**	1	0,020
200-240 V	Mit LED	**199 190 544**	1	0,020
200-240 V	Mit LED und Varistor	**199 190 545**	1	0,020

PF 3 46 248 008







Vorsteuer-Magnetventil Typ MNL532
3/2-& 5/2-Wege für einfach- und doppeltwirkende Antriebe
mit NAMUR Schnittstelle

Ausführung:

- Mit NAMUR-Anschluss und zwei Drosselschalldämpfern
- Elektrischer Anschluss: Kabelstecker Form B
- Gehäusematerial: Aluminium

Wirkungsweise:

- 3/2-Wege-Ventil in Ruhestellung Druckanschluss 1 geschlossen, Ausgang 3 entlüftet
- 5/2-Wege-Ventil in Ruhestellung Druckanschluss 1 mit Ausgang 4 verbunden, Ausgang 3 entlüftet
- **Für pneumatische Antriebe**

Spannung	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Druckluftanschluss P	DN (mm)	NBR Code	SP	Gewicht (kg)
230 V, AC	¼	10	950	G 1/4	5	**199 190 360**	1	0,332
115 V, AC	¼	10	950	G 1/4	5	**199 190 359**	1	0,343
48 V, AC	¼	10	950	G 1/4	5	**199 190 361**	1	0,341
24 V, AC	¼	10	950	G 1/4	5	**199 190 358**	1	0,339
24 V, DC	¼	10	950	G 1/4	5	**199 190 357**	1	0,343

PF 3 58 267 001



Vorsteuer-Magnetventil mit NAMUR-Modulsystem 3/2- und 5/2-Wege

Ausführung:

- Lochbild NAMUR
- Wendedichtung für 3/2- und 5/2 - Wegefunktion
- Steckerbild nach DIN 43650 Form A
- Betriebsdruck 8 bar
- Ventilegehäuse Aluminium eloxiert
- Vorsteuerflansch PBT
- Dichtung: NBR
- Für einfach- und doppelt wirkende Stellantriebe
- Anschlussgewinde G¼" (IG)

Spannung	Dichtung	Code	SP	Gewicht (kg)
230 V AC/4,9 W		**700 254 812**	0	0,180
24 V DC/2,7 W		**700 254 811**	0	0,180
230 V AC/4,9 W	EEX me II T5	**700 254 810**	0	0,180
24 V DC/33 mA	Eex ia IIC T6 geeignet für Asi-BUS	**700 254 813**	0	0,180

Vorsteuer-Magnetventil mit NAMUR-Modulsystem 3/2- und 5/2-Wege, Zubehör

Ausführung:

- Kabelstecker zu DIN EN 175301-803 (DIN 43 650) Form A

Artikel	Dichtung
Muffe	DIN 43650 schwarz
Gerätesteckdose 24 V DC	mit Leucht- und Löschdiode
Steckdose 12 - 24 V	mit Gleichrichter

Code	PF	SP	Gewicht (kg)	Spannung	Ausführung
700 646 558	3 58 267 001	0	0,030		
199 190 542	3 46 248 998	1	0,020	0-24 V	mit LED und Varistor
700 646 868	3 58 267 001	0	0,020		



NAMUR Anschlussplatte Zubehör für Vorsteuermagnetventil Typ 5470 und Typ MNL532/ DIASTAR

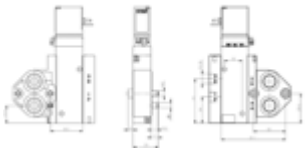
- PA30 - PA55 FC/FO, PA30 - PA65 DA

DN (mm)	Pos	Baureihe PA11/21 Code	PF	Ten/028 FC Code	PF	Sixteen/Ten Plus/025 FC Code	PF
15	2	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 378**	3 39 212 998
20	2	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 378**	3 39 212 998
25	2	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 378**	3 39 212 998
32	2	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 379**	3 39 212 998
40	2	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 379**	3 39 212 998	**199 190 379**	3 39 212 998
50	2	**199 190 378**	3 39 212 998	**199 190 379**	3 39 212 998	**199 190 379**	3 39 212 998

DN (mm)	Ten/025 DA/FO Code	PF
15	**199 190 378**	3 39 212 998
20	**199 190 378**	3 39 212 998
25	**199 190 378**	3 39 212 998
32	**199 190 378**	3 39 212 998
40	**199 190 379**	3 39 212 998
50	**199 190 379**	3 39 212 998

PF 3 46 248 008





Vorsteuer-Magnetventil Typ 5470 4/2-Wege für doppelt wirkende Stellantriebe mit NAMUR Schnittstelle

- Für Wechselstrom 50-60 Hz und Gleichstrom
- Ausführung mit NAMUR-Anschluss
- Wirkungsweise: 4/2-Wege-Ventil in Ruhestellung Druckanschluss 1 mit Ausgang 2 verbunden,Ausgang 4 entlüftet
- Elektrischer Anschluss mit Gerätesteckdose
- Werkstoff des Strömungsteiles: Polyamid
- **Zu pneumatischen Stellantrieben DA (Doppelt wirkend)**

DN (mm)	PN (bar)	Druckluftan-schluss P	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Spannung	NBR Code	SP	Gewicht (kg)
4	10	G 1/4	300	220-240V, AC/DC	**199 190 582**	1	0,150
4	10	G 1/4	300	110-120V, AC/DC	**199 190 583**	1	0,150
4	10	G 1/4	300	24 V, AC/DC	**199 190 584**	1	0,150

Vorsteuer-Magnetventile Typ PV94/PV95 zum Aufbau Mehrfach-Anschlussplatte

PF 3 46 248 008

Vorsteuer-Magnetventil Typ PV 94
Für Montage auf Mehrfach-Anschlussplatte
3/2-Wege Vorsteuer-Magnetventil

Ausführung:

- Geeignet für Montage auf Mehrfach-Anschlussplatten
- Ventilmaterial Polyamid / Messing
- Zu pneumatischen Stellantrieben FC/FO (Einfach wirkend)
- Wirkungsweise C: stromlos geschlossen
- Mit Kabelstecker

DN (mm)	Spannung	NBR Code	SP	Gewicht (kg)
1,2	24 V=	**200 010 022**	0	0,085
1,2	24 V, 50-50 Hz	**200 010 026**	0	0,085
1,2	230 V, 50-60 Hz	**200 010 027**	0	0,085

PF 3 46 248 008

Vorsteuer-Magnetventil Typ PV 95
Für Montage auf Mehrfach-Anschlussplatte
3/2-Wege Vorsteuer-Magnetventil

- Zu pneumatischen Stellantrieben FC/FO (Einfach wirkend)
- Ventilmaterial Polyamid / Messing
- Mit Kabelstecker
- Wirkungsweise C: stromlos geschlossen

Ausführung:

- Geeignet für Montage auf Mehrfach-Anschlussplatten

Spannung	DN (mm)	NBR Code	SP	Gewicht (kg)
24 V=	2	**200 010 007**	0	0,290
24 V, 50-50 Hz	2	**200 010 028**	0	0,290
230 V, 50-60 Hz	2	**200 010 029**	0	0,290

PF 3 46 248 008

Zubehör zu Typ PV 94
Mehrfach-Anschlussplatte für Typ PV 94

Bezeichnung	Code	SP	Gewicht (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
4 Fach	**200 010 023**	0	0,082	83	75	
6 Fach	**200 010 024**	0	0,124	125	117	
8 Fach	**200 010 025**	0	0,165	167	159	54

PF 3 46 248 008

Zubehör zu Typ PV 95
Mehrfach-Anschlussplatte für Typ PV 95

Bezeichnung	Code	SP	Gewicht (kg)	A (mm)	C (mm)	B (mm)
4 Fach	**200 010 030**	0	0,082	123		131
6 Fach	**200 010 005**	0	0,327	189	57	197
8 Fach	**200 010 004**	0	0,322	255	57	263

PF 3 46 248 008

Zubehör zu Typ PV 94
Blind-Abdeckplatte für Mehrfach-Anschlussplatte

Code	SP	Gewicht (kg)
200 010 031	0	0,015

PF 3 46 248 008

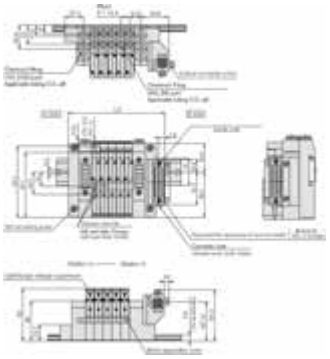
Zubehör zu Typ PV 95
Blind-Abdeckplatte für Mehrfach-Anschlussplatte

Code	SP	Gewicht (kg)
200 010 006	0	0,015

Vorsteuer-Magnetventil Typ PV 2000

PF 3 46 248 009





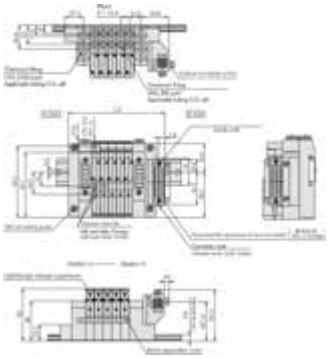
Vorsteuer-Magnetventil Typ PV2000 (1)
2 x 3/2-Wegeventile

- 3/2-Weg Ausführung für Schaltschrankmontage
- Elektrische Ansteuerung über Mehrfachstecker oder Feldbus

	Spannung	Code	SP	Gewicht (kg)
1	24V/DC 100%	**199 190 435**	1	0,114

PF 3 46 248 009





Vorsteuer-Magnetventil Typ PV2000 (2)
1 x 5/2-Wegeventile

- 5/2-Weg Ausführung für Schaltschrankmontage
- Elektrische Ansteuerung über Mehrfachstecker oder Feldbus

	Spannung	Code	SP	Gewicht (kg)
2	24 V/DC 100%	**199 190 436**	1	0,105

PF 3 46 248 009



Anschlussmodul mit D-Sub-Stecker (3)
Für Vorsteuer-Magnetventil Typ PV2000

	Code	SP	Gewicht (kg)
3	**199 190 424**	1	0,198

PF 3 46 248 009



Endmodul (4)
Für Vorsteuer-Magnetventil Typ PV2000

	Code	SP	Gewicht (kg)
4	**199 190 426**	1	0,148

PF 3 46 248 009



Anschlussmodul AS-Interface (1)
Für Vorsteuer-Magnetventil Typ PV2000

	Code	SP	Gewicht (kg)
1	**199 190 430**	0	0,200

PF 3 46 248 009



Anschlussmodul Profibus (1)
Für Vorsteuer-Magnetventil Typ PV 2000

- 3/2-Weg und 5/2 Weg für Schaltschrankmontage

Nr	Code	SP	Gewicht (kg)
1	**199 190 431**	0	0,200

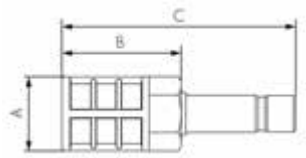
PF 3 46 248 009



Anschlussmodul mit Bus-Schnittstelle (2)
Für Vorsteuer-Magnetventil Typ PV2000

	Code	SP	Gewicht (kg)
2	**199 190 425**	1	0,156

PF 3 46 248 009

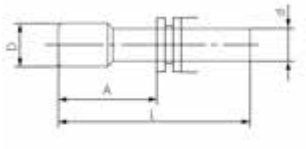


Schalldämpfer mit Steckverbindung 8mm
Für Vorsteuer-Magnetventil Typ PV2000

Zur Montage am R Anschluss (Entlüftung) der Mehrfachanschlussplatte

Code	SP	Gewicht (kg)	C (mm)	A (mm)	B (mm)
199 190 427	0	0,005	51	16	26

PF 3 46 248 009



Stopfen (weiss)
Für Vorsteuer-Magnetventil Typ PV2000

Werden in nicht verwendete Zylinder sowie P- und R-Anschlüsse eingesteckt

d (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)	A	L	D
8	**199 190 428**	1	0,005	20.5	39	10
6	**199 190 429**	1	0,010	18	35	8

PF 3 46 248 009



D-Sub-Stecker 25-polig mit Anschlusskabel
Für Vorsteuer-Magnetventil Typ PV2000

Kabellänge (m)	Code	Gewicht (kg)
2	**199 190 432**	0,316
3	**199 190 433**	0,500
5	**199 190 434**	0,500

Montageelemente

PF 3 58 267 001



für Pneumatik-Steueranschlüsse
Schalldämpfer aus Sintermetall

Dimension (mm)	Bezeichnung	Code	SP	Gewicht (kg)
M 5	Schalldäpfer T20M0500	**700 254 530**	0	0,018
G1/8	Schalldäpfer T20C1800	**700 254 531**	0	0,010
G1/4	Schalldäpfer T20C1400	**700 254 532**	0	0,018

PF 3 58 267 001



für Pneumatik-Steueranschlüsse
Einschraubdrossel mit Schalldämpfer

Dimension (mm)	Bezeichnung	Code	SP	Gewicht (kg)
M 5	T20COM500	**700 254 533**	0	0,003
G1/8 A	T20C1800FB	**700 254 534**	0	0,003
G1/4 A	T20C2800FB	**700 254 535**	0	0,003

PF 3 58 267 001

Muffe 1/8" Übergang für Schalldämpferdrossel

Code	SP	Gewicht (kg)
200 010 003	0	0,001

PF 3 58 267 001



für Pneumatik-Steueranschlüsse
Gerade Einschraubvorrichtung

Dimension (1-2-3)	Bezeichnung	Code	SP	Gewicht (kg)
M5 A6/4	242250605	**700 254 536**	0	0,014
G1/8 A6/4	242250618	**700 254 537**	0	0,014
G1/4 A6/4	242250628	**700 254 538**	0	0,014

PF 3 58 267 001



für Pneumatik-Steueranschlüsse
Schwenkverschraubung

Dimension (mm)	Bezeichnung	Code	SP	Gewicht (kg)
G1/8 A 6/4	24A510618	**700 254 539**	0	0,030
G1/4 A 6/4	24A510628	**700 254 540**	0	0,046

PF 3 58 267 001



für Pneumatik-Steueranschlüsse
T-Schwenkverschraubung

Dimension (mm)	Bezeichnung	Code	SP	Gewicht (kg)
G1/4 A 6/4	24A710628	**700 254 528**	0	0,030

PF 3 45 245 003

Push-in-Fittings

Hinweis:
für Druckluftschlauch 6 mm

Zoll (inch)	Code
⅛	**200 010 352**
¼	**200 010 353**
	200 010 354
⅛	**200 010 359**
¼	**200 010 360**

PF 3 58 267 001



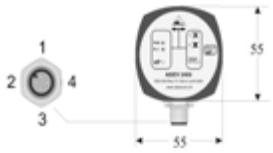
für Pneumatik-Steueranschlüsse
Druckluftschlauch PE blau 6/4

Dimension (mm)	Bezeichnung	Code	SP	Gewicht (kg)
6/4 mm	1	**700 254 529**	0	0,005

AS-Interface

PF 3 39 216 998





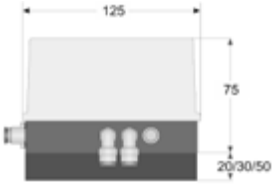
AS-Interface Typ ASEV 2400
Für elektrische Drehantriebe

- Ohne Zubehör

Code	SP	Gewicht (kg)
199 190 562	1	0,159

PF 3 39 216 998





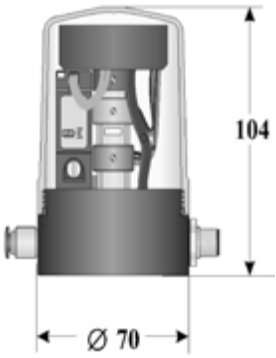
AS-Interface Set Typ ASVC2300
für pneumatische Drehantriebe

- Vorsteuerventil integriert

Antrieb	Code	SP	Gewicht (kg)
PPA08-PPA80 (FC/FO) ; PA 30-40 (FC/FO)	**199 190 560**	1	0,807
> PA 40 (FC/FO)	**199 190 565**	1	0,827
PA08-PPA80 (DA); PA 30-50 (DA)	**199 190 566**	1	0,825
> PA 50 (DA)	**199 190 567**	1	0,861

PF 3 39 216 998





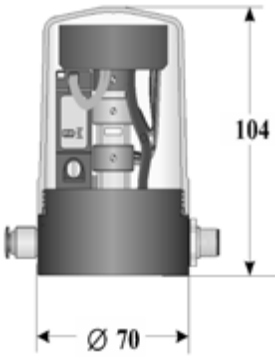
AS-Interface Aufsatz Typ Topmatic
Für Diastar
Baureihe Ten/028 FC/025 FO

- Ohne Zubehör

DN-DN (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)
15 - 25	**199 190 456**	1	0,434
32 - 50	**199 190 457**	1	0,348

PF 3 39 216 998





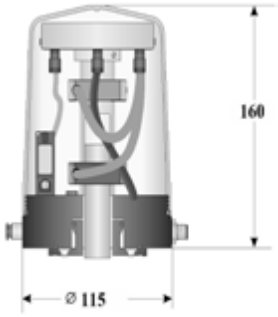
AS-Interface Aufsatz Typ Topmatic
Für Diastar
Baureihe Sixteen/025-FC

- Ohne Zubehör

DN-DN (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)
25 - 32	**199 190 467**	1	0,435
40 - 50	**199 190 468**	1	0,437

PF 3 39 216 998





AS-Interface Aufsatz Typ Topmatic
Für Diastar
Baureihe 025 FC/FO

- Ohne Zubehör

DN-DN (mm)	Code	SP	Gewicht (kg)
65 - 150	**199 190 458**	1	0,931

Index

Code	Seite
161 486 006	92
161 486 007	93
161 486 008	93
161 486 009	92
161 486 010	92
161 486 301	92
161 486 302	93
161 486 303	93
161 486 304	92
161 486 305	92
161 486 855	92
161 486 856	93
161 486 857	93
161 486 858	92
161 486 859	92
167 484 110	91, 102
167 484 111	91, 102
198 000 268	106
198 000 269	106
198 000 270	106
198 000 271	106
198 000 272	106
198 000 273	106
198 000 274	106
198 000 275	106
198 000 501	102
198 000 595	104
198 000 601	91, 102
198 000 602	91, 102
198 000 623	92
198 000 624	92
198 000 625	92
198 000 627	92
198 000 730	104
198 000 731	104
198 000 791	104
198 000 793	104
198 000 794	104
198 000 795	104
198 000 796	104
198 000 797	104
198 000 798	104
198 000 872	106
198 000 873	106
198 000 874	106
198 000 875	106
198 000 876	106
198 000 877	106
198 000 943	91, 102
198 000 944	104
198 000 945	104
198 000 946	104
198 150 736	107, 107
198 150 737	107, 107
198 150 738	107, 107
198 150 739	107
198 150 746	107
198 150 747	107
198 150 748	107
198 150 749	107
198 150 756	107, 107
198 150 757	107, 107
198 150 758	107, 107
198 150 759	107, 107
198 151 335	108
198 151 336	108
198 151 337	108
198 151 338	108
198 151 339	108
198 151 340	108
198 151 762	106
198 151 763	106
198 151 764	106
198 151 765	106
198 151 766	106
198 151 767	106
198 151 772	106
198 151 773	106
198 151 774	106
198 151 775	106
198 151 776	106
198 151 777	106
198 151 782	106
198 151 783	106
198 151 784	106
198 151 785	106
198 151 786	106
198 151 787	106
198 151 792	106
198 151 793	106
198 151 794	106
198 151 795	106
198 151 796	106
198 151 797	106
198 151 802	106
198 151 803	106
198 151 804	106
198 151 805	106
198 151 806	106
198 151 807	106
198 153 062	106
198 153 063	106
198 153 064	106
198 153 065	106
198 153 066	106
198 153 067	106
198 153 180	76
198 153 181	76
198 153 182	76
198 153 183	76
198 153 184	76
198 153 185	76
198 153 186	76
198 153 187	76
198 153 188	76
198 153 189	76
198 153 192	78
198 153 193	78
198 153 194	78
198 153 195	78
198 153 196	78
198 153 197	78
198 153 198	78
198 153 199	78
198 153 201	76
198 153 202	76
198 153 203	76
198 153 204	76
198 153 205	76
198 153 206	76
198 153 207	76
198 153 208	76
198 153 209	76
198 153 210	82
198 153 211	82
198 153 212	82
198 153 213	82
198 153 225	104
198 153 280	80
198 153 281	80
198 153 282	80
198 153 283	80
198 153 284	80
198 153 285	80
198 153 286	80
198 153 287	80
198 153 288	80
198 153 289	80
198 153 290	80
198 153 291	80
198 153 292	80
198 153 293	80
198 153 294	80
198 153 295	80
198 153 296	80
198 153 297	80
198 153 298	80
198 153 299	80
198 153 300	80
198 153 301	80
198 153 302	80
198 153 303	80
198 153 304	80
198 153 305	80
198 153 306	80
198 153 307	80
198 153 308	80
198 153 309	80
198 153 310	80
198 153 311	80
198 153 312	80
198 153 313	80
198 153 314	80
198 153 315	80
198 153 316	80
198 153 317	80
198 153 318	80
198 153 319	80
198 153 320	80
198 153 321	80
198 153 322	80
198 153 323	80
198 153 324	80
198 153 325	80
198 153 326	80
198 153 327	80
198 155 043	97
198 155 081	96
198 155 082	96
198 155 083	97
198 155 151	96
198 155 152	96
198 155 153	97
198 155 154	96
198 155 155	96
198 155 401	96
198 155 402	96
198 155 403	97
198 155 801	96
198 155 802	96
198 155 803	97
198 155 804	96
198 155 805	96
198 546 001	88, 100
198 546 002	88, 100
198 546 003	88, 100
198 546 004	88, 100
198 546 005	88, 100
198 546 006	88, 100
198 546 082	85
198 546 083	85
198 546 102	84
198 546 103	84
198 546 105	84
198 546 107	84
198 546 108	84
198 546 109	84
198 546 122	87, 99
198 546 123	87, 99
198 546 124	87, 99
198 546 125	87, 99
198 546 126	87, 99
198 546 127	87, 99
198 546 128	87, 99
198 546 129	87, 99
198 546 135	86, 98
198 546 136	86, 98
198 546 137	86, 98
198 546 142	86, 98
198 546 143	86, 98
198 546 144	86, 98
198 546 145	86, 98
198 546 146	86, 98
198 546 147	86, 98
198 546 150	89, 101
198 546 151	89, 101
198 546 152	89, 101
198 546 153	89, 101
198 546 154	89, 101
198 546 162	86, 98
198 546 163	86, 98
198 546 164	86, 98
198 546 165	86, 98
198 546 166	86, 98
198 546 167	86, 98
198 811 601	94
198 811 603	94
198 811 604	95

Index

Code	Seite
198 811 605	94
198 811 606	95
198 811 607	94
198 811 608	95
198 811 609	94
198 811 610	94
198 811 611	94
198 811 612	94
198 811 613	95
198 811 614	95
198 811 615	95
198 811 616	95
198 811 617	94
198 811 618	95
198 811 619	95
198 811 627	94
198 811 628	94
198 811 629	94
198 811 630	94
198 811 631	94
198 811 632	94
198 811 634	94
198 811 652	94
198 811 653	94
198153200	76
199 190 281	105
199 190 282	105
199 190 283	105
199 190 284	105
199 190 285	105
199 190 286	105
199 190 287	105
199 190 293	109
199 190 294	109
199 190 295	109
199 190 296	109
199 190 297	109
199 190 298	109
199 190 305	109
199 190 306	109
199 190 307	109
199 190 308	109
199 190 309	109
199 190 310	110, 110
199 190 318	108, 108
199 190 319	108, 108
199 190 357	121
199 190 358	121
199 190 359	121
199 190 360	121
199 190 361	121
199 190 378	103, 103, 103, 103, 103, 103, 103, 103, 103, 103, 103, 103, 103, 110, 110, 110, 110,
	110, 110, 110, 110,

Index

Code	Seite
199 565 225	21
199 565 226	21
199 565 227	21
199 565 228	21
199 565 300	27
199 565 301	27
199 565 302	27
199 565 303	27
199 565 304	27
199 565 305	27
199 565 306	27
199 565 307	27
199 565 308	27
199 565 320	27
199 565 321	27
199 565 322	27
199 565 323	27
199 565 324	27
199 565 325	27
199 565 326	27
199 565 327	27
199 565 328	27
199 565 340	31
199 565 341	31
199 565 342	31
199 565 343	31
199 565 344	31
199 565 345	31
199 565 346	31
199 565 360	31
199 565 361	31
199 565 362	31
199 565 363	31
199 565 364	31
199 565 365	31
199 565 366	31
199 565 400	35
199 565 401	35
199 565 402	35
199 565 403	35
199 565 404	35
199 565 405	35
199 565 406	35
199 565 407	35
199 565 408	35
199 565 420	35
199 565 421	35
199 565 422	35
199 565 423	35
199 565 424	35
199 565 425	35
199 565 426	35
199 565 427	35
199 565 428	35
199 565 440	33
199 565 441	33
199 565 442	33
199 565 443	33
199 565 444	33
199 565 445	33
199 565 446	33
199 565 460	33
199 565 461	33
199 565 462	33
199 565 463	33
199 565 464	33
199 565 465	33
199 565 466	33
199 565 500	40
199 565 501	40
199 565 502	40
199 565 503	40
199 565 504	40
199 565 505	40
199 565 506	40
199 565 507	40
199 565 508	40
199 565 520	40
199 565 521	40
199 565 522	40
199 565 523	40
199 565 524	40
199 565 525	40
199 565 526	40
199 565 527	40
199 565 528	40
199 565 540	43
199 565 541	43
199 565 542	43
199 565 543	43
199 565 544	43
199 565 545	43
199 565 546	43
199 565 547	43
199 565 548	43
199 565 560	43
199 565 561	43
199 565 562	43
199 565 563	43
199 565 564	43
199 565 565	43
199 565 566	43
199 565 567	43
199 565 568	43
199 565 600	46
199 565 601	46
199 565 602	46
199 565 603	46
199 565 604	46
199 565 605	46
199 565 606	46
199 565 607	46
199 565 608	46
199 565 620	46
199 565 621	46
199 565 622	46
199 565 623	46
199 565 624	46
199 565 625	46
199 565 626	46
199 565 627	46
199 565 628	46
199 565 630	45
199 565 631	45
199 565 632	45
199 565 650	39
199 565 651	39
199 565 652	39
199 565 660	39
199 565 661	39
199 565 662	39
199 565 670	42
199 565 671	42
199 565 672	42
199 565 680	42
199 565 681	42
199 565 682	42
199 565 690	45
199 565 691	45
199 565 692	45
199 565 700	29
199 565 701	29
199 565 702	29
199 565 703	29
199 565 704	29
199 565 705	29
199 565 706	29
199 565 707	29
199 565 708	29
199 565 709	29
199 565 710	29
199 565 711	29
199 565 712	29
199 565 713	29
199 565 714	29
199 565 715	29
199 565 716	29
199 565 717	29
199 565 718	37
199 565 719	37
199 565 720	37
199 565 721	37
199 565 722	37
199 565 723	37
199 565 724	37
199 565 725	37
199 565 726	37
199 565 727	37
199 565 728	37
199 565 729	37
199 565 730	37
199 565 731	37
199 565 732	37
199 565 733	37
199 565 734	37
199 565 735	37
199 565 980	23
199 565 981	23
199 565 982	23
199 565 983	23
199 565 984	23
199 565 985	23
199 565 986	23
199 565 987	23
199 565 989	23
199 565 990	23
199 575 000	52
199 575 001	52
199 575 002	52
199 575 003	52
199 575 004	52
199 575 005	52
199 575 006	52
199 575 020	52
199 575 021	52
199 575 022	52
199 575 023	52
199 575 024	52
199 575 025	52
199 575 026	52
199 575 100	71
199 575 101	71
199 575 102	71
199 575 103	71
199 575 104	71
199 575 105	71
199 575 106	71
199 575 107	71
199 575 108	71
199 575 120	71
199 575 121	71
199 575 122	71
199 575 123	71
199 575 124	71
199 575 125	71
199 575 126	71
199 575 127	71
199 575 128	71
199 575 200	53
199 575 201	53
199 575 202	53
199 575 203	53
199 575 204	53
199 575 205	53
199 575 206	53
199 575 207	53
199 575 208	53
199 575 220	53
199 575 221	53
199 575 222	53
199 575 223	53
199 575 224	53
199 575 225	53
199 575 226	53
199 575 227	53
199 575 228	53
199 575 300	56
199 575 301	56
199 575 302	56
199 575 303	56
199 575 304	56
199 575 305	56
199 575 306	56
199 575 307	56
199 575 308	56
199 575 320	56
199 575 321	56
199 575 322	56

Index

Code	Seite
199 575 323	56
199 575 324	56
199 575 325	56
199 575 326	56
199 575 327	56
199 575 328	56
199 575 340	58
199 575 341	58
199 575 342	58
199 575 343	58
199 575 344	58
199 575 345	58
199 575 346	58
199 575 360	58
199 575 361	58
199 575 362	58
199 575 363	58
199 575 364	58
199 575 365	58
199 575 366	58
199 575 400	59
199 575 401	59
199 575 402	59
199 575 403	59
199 575 404	59
199 575 405	59
199 575 406	59
199 575 407	59
199 575 408	59
199 575 420	59
199 575 421	59
199 575 422	59
199 575 423	59
199 575 424	59
199 575 425	59
199 575 426	59
199 575 427	59
199 575 428	59
199 575 440	60
199 575 441	60
199 575 442	60
199 575 443	60
199 575 444	60
199 575 445	60
199 575 446	60
199 575 460	60
199 575 461	60
199 575 462	60
199 575 463	60
199 575 464	60
199 575 465	60
199 575 466	60
199 575 500	66
199 575 501	66
199 575 502	66
199 575 503	66
199 575 504	66
199 575 505	66
199 575 506	66
199 575 507	66
199 575 508	66
199 575 520	66
199 575 521	66
199 575 522	66
199 575 523	66
199 575 524	66
199 575 525	66
199 575 526	66
199 575 527	66
199 575 528	66
199 575 540	68
199 575 541	68
199 575 542	68
199 575 543	68
199 575 544	68
199 575 545	68
199 575 546	68
199 575 547	68
199 575 548	68
199 575 560	68
199 575 561	68
199 575 562	68
199 575 563	68
199 575 564	68
199 575 565	68
199 575 566	68
199 575 567	68
199 575 568	68
199 575 600	70
199 575 601	70
199 575 602	70
199 575 603	70
199 575 604	70
199 575 605	70
199 575 606	70
199 575 607	70
199 575 608	70
199 575 620	70
199 575 621	70
199 575 622	70
199 575 623	70
199 575 624	70
199 575 625	70
199 575 626	70
199 575 627	70
199 575 628	70
199 575 630	69
199 575 631	69
199 575 632	69
199 575 650	65
199 575 651	65
199 575 652	65
199 575 660	65
199 575 661	65
199 575 662	65
199 575 670	67
199 575 671	67
199 575 672	67
199 575 680	67
199 575 681	67
199 575 682	67
199 575 690	69
199 575 691	69
199 575 692	69
199 575 700	61
199 575 701	61
199 575 702	61
199 575 703	61
199 575 704	61
199 575 705	61
199 575 706	61
199 575 707	61
199 575 708	61
199 575 709	61
199 575 710	61
199 575 711	61
199 575 712	61
199 575 713	61
199 575 714	61
199 575 715	61
199 575 716	61
199 575 717	61
199 575 718	63
199 575 719	63
199 575 720	63
199 575 721	63
199 575 722	63
199 575 723	63
199 575 724	63
199 575 725	63
199 575 726	63
199 575 727	63
199 575 728	63
199 575 729	63
199 575 730	63
199 575 731	63
199 575 732	63
199 575 733	63
199 575 734	63
199 575 735	63
200 010 003	128
200 010 004	124
200 010 005	124
200 010 006	125
200 010 007	124
200 010 022	124
200 010 023	124
200 010 024	124
200 010 025	124
200 010 026	124
200 010 027	124
200 010 028	124
200 010 029	124
200 010 030	124
200 010 031	125
200 010 117	105
200 010 118	105
200 010 119	105
200 010 295	105
200 010 352	129
200 010 353	129
200 010 354	129
200 010 359	129
200 010 360	129
700 254 500	105
700 254 501	105
700 254 502	105
700 254 503	105
700 254 528	128
700 254 529	129
700 254 530	128
700 254 531	128
700 254 532	128
700 254 533	128
700 254 534	128
700 254 535	128
700 254 536	128
700 254 537	128
700 254 538	128
700 254 539	128
700 254 540	128
700 254 810	122
700 254 811	122
700 254 812	122
700 254 813	122
700 646 558	122
700 646 868	122

Allgemeine Verkaufsbedingungen Georg Fischer

FEB 2022

1 Geltung

1.1 Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich für alle Lieferungen von Georg Fischer an den Besteller. Sie gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte, selbst wenn nicht ausdrücklich auf diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen Bezug genommen wird.

1.2 Davon abweichende oder ergänzende Bestimmungen, insbesondere allgemeine Einkaufsbedingungen des Bestellers sowie mündliche Vereinbarungen erkennt Georg Fischer nicht an, es sei denn sie sind von Georg Fischer schriftlich bestätigt worden. Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungengen gelten auch dann, wenn Georg Fischer in Kenntnis entgegenstehender oder von diesen Allgemeinen Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführt.

1.3 Der Schriftform gleichgestellt sind alle Formen der Übermittlung, die den Nachweis durch Text ermöglichen wie z. B. Telefax, E-Mail.

1.4 Wir nutzen Ihre E-Mail-Adresse neben der Vertragsabwicklung, um Sie per E-Mail über ähnliche Produkte/Dienstleistungen oder damit zusammenhängende Informationsveranstaltungen zu informieren. Ihre Einwilligung in den Versand ist jederzeit widerruflich durch E-Mail an info.de.ps@georgfischer.com, ohne dass Ihnen dabei andere als die Übermittlungskosten nach den Basistarifen entstehen.

2 Angebote

Angebote von Georg Fischer sind unverbindlich, soweit sich nicht schriftlich etwas anderes ergibt. Eine Bestellung gilt erst dann als von Georg Fischer angenommen, wenn sie schriftlich bestätigt wurde und dem Besteller die Auftragsbestätigung zugegangen ist.

3 Umfang der Lieferung

3.1 Georg Fischer behält sich Änderungen des Produktesortiments vor.

3.2 Für Umfang und Ausführung der Lieferung ist die Auftragsbestätigung maßgebend.

4 Daten und Unterlagen

4.1 Technische Unterlagen wie Zeichnungen, Beschreibungen, Abbildungen, etwaige Maß-, Eigenschafts- oder Gewichtsangaben sowie die Bezugnahme auf Normen dienen Informationszwecken und beinhalten keine Garantiezusagen. Wo es im Sinne des technischen Fortschrittes angezeigt erscheint, behält sich Georg Fischer entsprechende Änderungen vor.

4.2 Sämtliche technischen Unterlagen bleiben geistiges Eigentum von Georg Fischer und dürfen nur für die vereinbarten bzw. von Georg Fischer angegebenen Zwecke benutzt werden.

5 Vertraulichkeit

Jeder Vertragspartner wird alle Unterlagen (einschließlich Muster und Modelle, etc.) und Kenntnisse, die er aus der Geschäftsverbindung erhält, nur für die gemeinsam verfolgten Zwecke verwenden und mit der gleichen Sorgfalt wie entsprechende eigene Unterlagen und Kenntnisse gegenüber Dritten geheim halten, wenn der andere Vertragspartner sie als vertraulich bezeichnet oder an ihrer Geheimhaltung ein offenkundiges Interesse hat.

6 Vorschriften am Bestimmungsort

Der Besteller hat Georg Fischer auf örtliche gesetzliche oder andere Vorschriften aufmerksam zu machen, die sich auf die Ausführung der Lieferung sowie auf die Einhaltung von Sicherheits- und Zulassungsvorschriften beziehen.

7 Preis

7.1 Die Preise verstehen sich, soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, ab Werk gemäß Incoterms der ICC (aktuelle Ausgabe). Sämtliche Nebenkosten wie z.B. die Kosten für Fracht, Verpackung Versicherung, Ausfuhr-, Durchfuhr-, Einfuhr- oder andere Bewilligungen sowie Beurkundungen („Nebenkosten") gehen zu Lasten des Bestellers. Nebenkosten einsehbar unter www.gfps.com/de › über GF Piping Systems › Rechtshinweise.

7.2 Die für die jeweiligen Produkte anfallenden Nebenkosten werden dem Besteller auf Anfrage, spätestens mit der Auftragsbestätigung, zur Verfügung gestellt.

7.3 Bitte beachten Sie bei PVDF Materialbestellungen/Lieferungen: Die aufgeführten Preise beruhen auf den jetzigen Kostenfaktoren, insbesondere den aktuellen Materialpreisen. Die Parteien sind sich darüber einig, dass Änderungen der Kostenfaktoren auch Änderungen der Preise nach sich ziehen können. Erhöhen oder vermindern sich nach Vertragsschluss die Einkaufspreise des zur Herstellung der Produkte benötigten Materials, so werden die Preise der betroffenen Produkte entsprechend angepasst, soweit eine der Parteien dies verlangt.

8 Zahlungsbedingungen

8.1 Die Zahlungen sind vom Besteller am Ort des rechnungsstellenden Georg Fischer Betriebes ohne irgendwelche Abzüge wie Skonto, Spesen, Steuern und Gebühren, entsprechend den vereinbarten Zahlungsbedingungen, zu leisten.

8.2 Ein Aufrechnungsrecht steht dem Besteller nur für Forderungen zu, die entweder unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind. Insbesondere sind die Zahlungen auch zu leisten, wenn unwesentliche Teile der Lieferung fehlen, der Gebrauch der Lieferung dadurch aber nicht verunmöglicht wird.

9 Eigentumsvorbehalt

9.1 Die gelieferte Ware bleibt Eigentum von Georg Fischer bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen, die Georg Fischer im Zeitpunkt der Lieferung gegen den Besteller zustehen.

9. 2 Der Besteller ist berechtigt, die gelieferte Ware im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt Georg Fischer jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich MwSt) der Forderung von Georg Fischer ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die gelieferte Ware ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Die Befugnis von Georg Fischer, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Georg Fischer verpflichtet sich jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist dies jedoch der Fall, so kann Georg Fischer verlangen, dass der Besteller die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt.

9.3 Die Verarbeitung oder Umbildung der gelieferten Ware durch den Besteller wird stets für Georg Fischer vorgenommen. Wird die gelieferte Ware mit anderen, nicht Georg Fischer gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwirbt Georg Fischer das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der gelieferten Ware (Fakturaendbetrag, einschließlich MwSt) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche, wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.

9.4 Wird die gelieferte Ware mit anderen, nicht Georg Fischer gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwirbt Georg Fischer das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der gelieferten Ware (Fakturaendbetrag, einschließlich MWSt) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Besteller Georg Fischer anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für Georg Fischer.

9.5 Der Besteller tritt Georg Fischer auch die Forderungen zur Sicherung der Forderungen Georg Fischers gegen ihn ab, die durch die Verbindung der gelieferten Ware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.

9.6 Georg Fischer verpflichtet sich, die Georg Fischer zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10% übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt Georg Fischer.

10 Lieferung

10.1 Angegebene Lieferfristen sind unverbindlich, es sei denn, die Verbindlichkeit wurde in der Auftragsbestätigung ausdrücklich zugesagt. Die in der Auftragsbestätigung genannten Fristen beginnen erst dann zu laufen, wenn sämtliche behördlichen Formalitäten, wie Einfuhr- und Zahlungsbewilligungen eingeholt, sowie über die wesentlichen technischen Punkte Einigkeit erzielt worden ist. Die Lieferfrist bzw. gegebenenfalls der Liefertermin gilt, soweit nichts Abweichendes vereinbart worden ist, als eingehalten, wenn die Lieferung zum Versand bereitgestellt worden ist.

10.2 Die Lieferpflicht steht unter den nachstehenden Vorbehalten, d.h., die Lieferfrist wird angemessen verlängert bzw. der Liefertermin aufgeschoben:

a) wenn Georg Fischer Angaben, die für die Ausführung der Bestellung benötigt werden, nicht rechtzeitig zugehen oder wenn sie der Besteller nachträglich abändert und damit eine Verzögerung der Lieferung verursacht;

b) wenn Georg Fischer durch höhere Gewalt an der Lieferung gehindert wird. Der höheren Gewalt stehen unvorhersehbare und von Georg Fischer nicht zu vertretende Umstände gleich, welche Georg Fischer die Lieferung unzumutbar erschweren oder unmöglich machen, wie Lieferverzögerungen oder fehlerhafte Zulieferungen der vorgesehenen Vorlieferanten, Arbeitskampf, behördliche Maßnahmen, Rohmaterial- oder Energiemangel, wesentliche Betriebsstörungen, etwa durch Zerstörung des Betriebes im Ganzen oder wichtiger Abteilungen oder durch den Ausfall unentbehrlicher Fertigungsanlagen, gravierende Transportstörungen, z.B. durch Straßenblockaden. Dauern diese Umstände mehr als sechs Monate an, haben beide Parteien das Recht, vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen;

c) wenn der Besteller mit der Erfüllung seiner vertraglichen Verpflichtungen im Rückstand ist, insbesondere, wenn er die Zahlungsbedingungen nicht einhält oder vereinbarte Sicherheiten nicht rechtzeitig leistet.

10.3 Ist die Überschreitung der vereinbarten bzw. angemessen verlängerten Lieferfrist von Georg Fischer zu vertreten, kommt Georg Fischer erst in Verzug, wenn der Besteller Georg Fischer schriftlich eine angemessene Nachfrist, die wenigstens einen Monat betragen muss, gesetzt hat und auch diese ungenutzt abgelaufen ist. Anschließend stehen dem Besteller die vom Gesetz vorgesehenen Rechte vorbehaltlich der Ziffer 16 zu.

10.4 Teillieferungen sind zulässig. Für Teillieferungen kann Georg Fischer Teilrechnungen ausstellen.

10.5 Nimmt der Besteller versandfertig gemeldete Ware nicht rechtzeitig ab, ist Georg Fischer berechtigt, die Ware auf Kosten und Gefahr des Bestellers zu lagern und als geliefert zu berechnen. Bezahlt der Besteller die Ware nicht, ist Georg Fischer insbesondere berechtigt, anderweitig darüber zu verfügen.

10.6 Im Fall, dass der Besteller einen Auftrag annulliert und Georg Fischer nicht auf der Erfüllung des Vertrages beharrt, hat Georg Fischer Anspruch auf Schadensersatz in der Höhe von 10% des Vertragspreises und auf den diesen Betrag übersteigenden, nachgewiesenen Schaden. Dem Besteller ist der Nachweis gestattet, dass Georg Fischer kein oder nur ein wesentlich niedrigerer Schaden als der Betrag des pauschalierten Schadensersatzanspruches entstanden ist.

11 Rücknahme von Verpackung

Soweit der Besteller die für den Transport der gelieferten Ware verwendete Verpackung nach der Verpackungs- verordnung an Georg Fischer zurückgibt, trägt er die Kosten der Verwertung und des Transports zum von Georg Fischer benannten Verwertungsort.

12 Gefahrenübergang

12.1 Die Gefahr geht ab Werk gemäß Incoterms der ICC (aktuelle Ausgabe) auf den Besteller über und zwar auch dann, wenn die Lieferung frei-Haus, unter ähnlichen Bedingungen oder einschließlich Montage erfolgt oder wenn der Transport durch Georg Fischer organisiert und geleitet wird.

12.2 Verzögert sich der Versand aus nicht von Georg Fischer zu vertretenden Gründen, so geht die Gefahr mit der Mitteilung über die Versandbereitschaft an den Besteller auf diesen über.

13 Versand und Versicherung

13.1 Die Versicherung gegen Schäden irgendwelcher Art obliegt dem Besteller. Auch wenn sie durch Georg Fischer zu besorgen ist, gilt sie als im Auftrag und für Rechnung des Bestellers abgeschlossen.

13.2 Besondere Wünsche betreffend Versand und Versicherung sind Georg Fischer rechtzeitig bekanntzugeben. Andernfalls erfolgt der Versand nach Ermessen – jedoch ohne Verantwortung – von Georg Fischer so schnell und kostengünstig wie möglich. Bei "Frei-Haus" Lieferungen bleibt die Versandabwicklung Georg Fischer überlassen. Werden dabei vom Besteller besondere Vorschriften erteilt, gehen eventuelle Mehrkosten zu seinen Lasten.

13.3 Bei Beschädigung oder Verlust der Ware auf dem Transport hat der Besteller auf den Empfangsdokumenten einen entsprechenden Vorbehalt anzubringen und beim Beförderer unverzüglich eine Tatbestandsaufnahme zu veranlassen. Die Meldung nicht ohne weiteres feststellbarer Transportschäden hat spätestens innerhalb sechs Tagen nach Empfang der Ware an den Beförderer zu erfolgen.

14 Prüfung und Abnahme der Lieferung

14.1 Die Ware wird von Georg Fischer während der Fabrikation im üblichen Rahmen geprüft. Verlangt der Besteller weitergehende Prüfungen, sind diese schriftlich zu vereinbaren und vom Besteller zu bezahlen.

14.2 Der Besteller ist verpflichtet, seinen gesetzlich geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten nachzukommen. Mängelrügen müssen unverzüglich, spätestens jedoch 5 Arbeitstage nach Lieferung bzw. bei verdeckten Mängeln 5 Arbeitstage nach ihrer Feststellung schriftlich erfolgen.

14.3 Mangelhaft gelieferte Ware ist in jedem Fall bis zur endgültigen Klärung der Gewährleistungs- bzw. Schadenersatzansprüche aufzubewahren und Georg Fischer auf Aufforderung zur Verfügung zu stellen. Zum Schutz der Mitarbeiter vor toxischen oder radioaktiven Substanzen, die möglicherweise in den betreffenden Produkten transportiert wurden, ist mangelhafte Ware, die an Georg Fischer oder ihre Vertriebsorganisation zurückgeschickt wird, Unbedenklichkeitsbescheinigungen beizulegen. Das entsprechende Formular kann bei der lokalen Verkaufsorganisation oder über www.gfps.com/de angefordert werden.

15 Haftung für Sachmängel

Für Sachmängel haftet Georg Fischer wie folgt:

15.1 Mängel an der gelieferten Ware sind nach Wahl von Georg Fischer unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen („Nacherfüllung"), sofern der Sachmangel bereits im Zeitpunkt des Gefahrenübergangs vorlag. Georg Fischer ist verpflichtet, die zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen und verhältnismäßigen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die gelieferte Ware nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde. Ersetzte gelieferte Ware wird Eigentum von Georg Fischer.

15.2 Schlägt die Nacherfüllung auch beim zweiten Versuch fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche nach diesen Bedingungen – vom Vertrag zurücktreten oder den Preis mindern.

15.3 Für Ware, die nach Angaben, Zeichnungen oder Modellen des Bestellers hergestellt wird, beschränkt sich die Haftung von Georg Fischer auf die Materialbeschaffenheit und die Verarbeitung.

15.4 Sachmängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrenübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die auf Grund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind sowie bei nichtreproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.

15.5 Für gelieferte Ware, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet wird und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat oder für gelieferte Ware, die im erdverlegten Rohrleitungsbau Anwendung findet,

a) übernimmt Georg Fischer im Rahmen der Ziffer 16 die verhältnismäßigen Aus- und Einbaukosten für die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes des betreffenden Objektes sowie die sonstigen unmittelbaren Folgeschäden (Sach- und Personenschäden) und

b) verjähren die Gewährleistungs- und Haftungsansprüche, abweichend von Ziff. 17, 5 Jahre nach Einbaudatum, spätestens jedoch 7 Jahre nach dem Herstelldatum.

15.6 Gesetzliche Rückgriffansprüche des Bestellers gegen Georg Fischer bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.

16 Allgemeine Haftungsbegrenzung

16.1 Georg Fischer haftet nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit der Vertreter oder Erfüllungsgehilfen von Georg Fischer beruhen. Soweit Georg Fischer keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

16.2 Georg Fischer haftet nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern Georg Fischer schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzt; auch in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

16.3 Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz oder bei Übernahme einer Garantie, falls ein davon umfasster Mangel die Haftung Georg Fischers auslöst.

16.4 Weitergehende Ansprüche des Bestellers gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere Ansprüche aus Verletzung vertraglicher Haupt- und Nebenpflichten, Aufwendungsersatz mit Ausnahme desjenigen aus § 439 II BGB, unerlaubter Handlung sowie sonstiger deliktischer Haftung sind ausgeschlossen. Dies umfasst insbesondere Ansprüche wegen Schäden außerhalb der gelieferten Ware, den Anspruch auf Ersatz entgangenen Gewinns, sowie Ansprüche, die nicht aus der Mangelhaftigkeit der gelieferten Ware resultieren.

16.5 Soweit die Haftung von Georg Fischer ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für mit ihr verbundene Gesellschaften sowie für die persönliche Haftung der Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen von Georg Fischer und mit ihr verbundener Gesellschaften.

17 Verjährung von Schadensersatz- und Sachmängelansprüchen

Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate, gerechnet ab Gefahrenübergang. Anderweitige Schadensersatzansprüche verjähren in 12 Monaten ab Gefahrübergang. Die Ziffern 16.1, 16.2 und 16.3 gelten jedoch entsprechend.

18 Erfüllungsort und Gerichtsstand

18.1 Als Erfüllungsort für die Ware gilt der versendende Georg Fischer Betrieb.

18.2 Bei Streitigkeiten aus dem Vertragsverhältnis ist die Klage ausschließlich beim am Sitz des rechnungsstellenden Georg Fischer Betriebs zuständigen Gericht zu erheben. Georg Fischer ist jedoch auch berechtigt, jedes andere zuständige Gericht anzurufen.

18.3 Das Vertragsverhältnis untersteht dem am Sitz des rechnungsstellenden Georg Fischer Betriebes geltenden Recht.

GF Piping Systems

Ihr Kontakt

Unsere Verkaufsgesellschaften und Vertriebspartner vor Ort bieten Ihnen Beratung in über 100 Ländern.

Verkaufsgesellschaft Deutschland
Georg Fischer GmbH
Daimlerstraße 6
73095 Albershausen
Telefon +49 7161 302-0
Fax +49 7161 302-259
info.de.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/de

Verkaufsbüro Hannover
Georg Fischer GmbH
Heidering 37-39
30625 Hannover
Telefon +49 511 957 88-0
Fax +49 511 957 88-44

Verkaufsbüro Leipzig
Georg Fischer GmbH
Georg-Fischer-Straße 2
04249 Leipzig
Telefon +49 341 484 70-0
Fax +49 341 484 70-21

Verkaufsbüro Neuburg
Georg Fischer GmbH
Nördliche Grünauer Straße 65
86633 Neuburg
Telefon +49 8431 58 17-0
Fax +49 8431 58 17-20

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Lay_PL23 (11/22). © Georg Fischer GmbH, D-73095 Albershausen, Gedruckt in Deutschland

+GF+